



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

BÁO CÁO

TÀI NGUYÊN NƯỚC QUỐC GIA

GIAI ĐOẠN 2016 - 2021



HÀ NỘI, NĂM 2022

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG



**BÁO CÁO
TÀI NGUYÊN NƯỚC QUỐC GIA**

GIAI ĐOẠN 2016-2021

HÀ NỘI, NĂM 2022

MỤC LỤC

DANH MỤC CÁC BIỂU TỔNG HỢP	iv
DANH MỤC HÌNH	v
LỜI GIỚI THIỆU	1
CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN VỀ ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN, KINH TẾ - XÃ HỘI CÓ TÁC ĐỘNG TỚI KHAI THÁC, SỬ DỤNG VÀ BẢO VỆ TÀI NGUYÊN NƯỚC	3
1.1. TỔNG QUAN ĐẶC ĐIỂM ĐỊA HÌNH, KHÍ HẬU	3
1.1.1. Địa hình	3
1.1.2. Khí hậu	3
1.2. THỰC TRẠNG VÀ ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI CỦA NGÀNH, LĨNH VỰC GẮN VỚI HOẠT ĐỘNG KHAI THÁC, SỬ DỤNG VÀ BẢO VỆ TÀI NGUYÊN NƯỚC	4
1.2.1. Khái quát tình hình phát triển kinh tế - xã hội	4
1.2.2. Dân số	4
1.2.3. Thực trạng ngành nông, lâm nghiệp và thủy sản	5
1.2.4. Thực trạng ngành công nghiệp	5
1.2.5. Định hướng phát triển KT-XH quốc gia 10 năm tới	5
CHƯƠNG 2 HIỆN TRẠNG TÀI NGUYÊN NƯỚC.....	8
2.1. MẠNG LƯỚI TRẠM KHÍ TƯỢNG, THỦY VĂN, TÀI NGUYÊN NƯỚC	8
2.1.1. Mạng lưới trạm khí tượng, đo mưa	8
2.1.2. Mạng lưới trạm thủy văn, tài nguyên nước mặt	8
2.1.3. Mạng lưới trạm tài nguyên nước dưới đất	9
2.2. TÀI NGUYÊN NƯỚC MƯA.....	10
2.3. TÀI NGUYÊN NƯỚC MẶT	13
2.4. TÀI NGUYÊN NƯỚC DƯỚI ĐẤT	21
CHƯƠNG 3 HIỆN TRẠNG KHAI THÁC, SỬ DỤNG TÀI NGUYÊN NƯỚC.....	31
3.1. SỐ LƯỢNG CÔNG TRÌNH KHAI THÁC	31
3.2. LƯỢNG NƯỚC KHAI THÁC, SỬ DỤNG CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC CẤP PHÉP	34
CHƯƠNG 4 Ô NHIỄM, SUY THOÁI, CẠN KIẾT NGUỒN NƯỚC	38
4.1. HIỆN TRẠNG CHẤT LƯỢNG NƯỚC VÀ Ô NHIỄM NGUỒN NƯỚC.....	38
4.1.1. Hiện trạng chất lượng nước và ô nhiễm nguồn nước mặt	38
4.1.2. Hiện trạng chất lượng nước và ô nhiễm nguồn nước dưới đất	50
4.2. HIỆN TRẠNG SUY GIẢM, CẠN KIẾT NGUỒN NƯỚC.....	61
4.2.1. Hiện trạng suy giảm, cạn kiệt nguồn nước mặt	61
4.2.2. Hiện trạng suy giảm, cạn kiệt nguồn nước dưới đất	64
CHƯƠNG 5 QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN NƯỚC	69

5.1. XÂY DỰNG VÀ BAN HÀNH CÁC VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT VỀ TÀI NGUYÊN NƯỚC.....	69
5.2. ĐIỀU TRA CƠ BẢN TÀI NGUYÊN NƯỚC.....	70
5.3. QUY HOẠCH TÀI NGUYÊN NƯỚC	71
5.4. CẤP PHÉP TÀI NGUYÊN NƯỚC	72
5.5. PHÊ DUYỆT TIỀN CẤP QUYỀN KHAI THÁC TÀI NGUYÊN NƯỚC	72
5.6. HÀNH LANG BẢO VỆ NGUỒN NƯỚC; DÒNG CHẢY TỐI THIỂU TRÊN SÔNG, SUỐI VÀ HẠ LƯU CÁC HỒ CHỨA.....	72
5.6.1. Hành lang bảo vệ nguồn nước	72
5.6.2. Dòng chảy tối thiểu trên sông, suối và hạ lưu các hồ chứa	73
5.7. THANH TRA, KIỂM TRA VỀ TÀI NGUYÊN NƯỚC	73
5.8. HỢP TÁC QUỐC TẾ VỀ TÀI NGUYÊN NƯỚC	73
ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ	77

DANH MỤC CÁC BIỂU TỔNG HỢP

1. Biểu số 1. Số lượng trạm quan trắc khí tượng, thủy văn, tài nguyên nước mặt, tài nguyên nước dưới đất
2. Biểu số 2. Tổng lượng mưa, phân phối lượng mưa trong năm
3. Biểu số 3. Lượng mưa tháng, năm trong kỳ báo cáo
4. Biểu số 4. Tổng lượng nước mặt trên các lưu vực sông
5. Biểu số 5. Dòng chảy trung bình tháng, năm trong kỳ báo cáo
6. Biểu số 6. Tổng dung tích các hồ chứa lớn, quan trọng trên các lưu vực sông
7. Biểu số 7. Diện tích đã được điều tra, đánh giá tài nguyên nước dưới đất
8. Biểu số 8. Tổng hợp các đặc trưng mực nước dưới đất
9. Biểu số 9. Số lượng công trình khai thác phân theo nguồn nước
10. Biểu số 10. Số lượng công trình khai thác nước mặt, nước dưới đất phân theo mục đích sử dụng
11. Biểu số 11. Số lượng công trình khai thác phân theo loại hình công trình khai thác
12. Biểu số 12. Lượng nước khai thác, sử dụng được cấp giấy phép khai thác tài nguyên nước
13. Biểu số 13. Tổng hợp các đặc trưng của các chỉ tiêu cơ bản về chất lượng nước mặt
14. Biểu số 14. Tổng hợp các đặc trưng của các chỉ tiêu cơ bản về chất lượng nước dưới đất
15. Biểu số 15. Tổng hợp số lượng văn bản quy phạm pháp luật về tài nguyên nước đã ban hành
16. Biểu số 16. Tổng hợp số lượng giấy phép tài nguyên nước đã được cấp
17. Biểu số 17. Tổng hợp kết quả phê duyệt tiền cấp quyền khai thác tài nguyên nước
18. Biểu số 18. Tổng hợp kết quả đánh giá, phê duyệt và công bố dòng chảy tối thiểu
19. Biểu số 19. Tổng hợp kết quả thanh tra trong lĩnh vực tài nguyên nước

DANH MỤC HÌNH

Hình 1: Số lượng trạm khí tượng và trạm đo mưa.....	8
Hình 2: Số lượng trạm thủy văn và trạm TNN mặt Trung ương	9
Hình 3: Số lượng điểm quan trắc tài nguyên nước dưới đất Trung ương	9
Hình 4: Sơ đồ vị trí trạm thủy văn và trạm quan trắc tài nguyên nước Trung ương	9
Hình 5: Phân mùa và tỷ lệ lượng mưa theo mùa trên các LVS	10
Hình 6: Phân mùa và tỷ lệ phân bố tổng lượng dòng chảy theo mùa trên các LVS	13
Hình 7: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Sơn Tây	14
Hình 8: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Yên Bái	14
Hình 9: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Vụ Quang.....	14
Hình 10: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Lạng Sơn	15
Hình 11: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Cẩm Thủy	15
Hình 12: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Cửa Đạt	16
Hình 13: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Yên Thượng	16
Hình 14: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Thành Mỹ.....	17
Hình 15: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Nông Sơn.....	17
Hình 16: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Sơn Giang	17
Hình 17: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Củng Sơn	18
Hình 18: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Kon Tum	18
Hình 19: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Bản Đôn.....	19
Hình 20: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Tà Lài	19
Hình 21: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Phước Hòa.....	20
Hình 22: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Tân Châu	20
Hình 23: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Châu Đốc.....	20
Hình 24: Diễn biến mực nước tầng q _p tại giếng quan trắc Q.68b (Hà Đông, Hà Nội)	22
Hình 25: Diễn biến mực nước tầng q _h tại giếng quan trắc QT6a-QN (Quảng Ngãi)	23
Hình 26: Diễn biến mực nước tầng $\beta(n_2-q_1)$ tại giếng quan trắc C10b (Bảo Lộc, Lâm Đồng)	25
Hình 27: Diễn biến mực nước tầng q _{p2-3} tại giếng quan trắc Q019340 (Q.12, TP. HCM)	26
Hình 28: Diễn biến mực nước tầng n_2^2 tại giếng quan trắc Q80404T (Củ Chi, TP. HCM)	26
Hình 29: Diễn biến mực nước tầng q _{p2-3} tại giếng quan trắc Q597030M1 (TP. Bạc Liêu).....	28
Hình 30: Diễn biến mực nước tầng n_2^2 tại giếng quan trắc Q406040 (Cầu Ngang, Trà Vinh)	28
Hình 31: Số lượng công trình KTSD thuộc đối tượng quản lý, cấp giấy phép trên toàn quốc đến năm 2021	31
Hình 32: Tổng lượng nước KTSD của các công trình đã được cấp giấy phép đến năm 2021.....	34
Hình 33: Diễn biến hàm lượng BOD ₅ trên dòng chính sông Hồng giai đoạn 2016-2020.....	39

Hình 34: Giá trị COD trên một số sông trong hệ thống thủy nông Bắc Hưng Hải giai đoạn 2016-2021.....	39
Hình 35: Diễn biến giá trị BOD ₅ trên các sông nội thành Hà Nội giai đoạn 2016-2020	39
Hình 36: Diễn biến giá trị BOD ₅ trên sông Nhuệ giai đoạn 2016-2020	40
Hình 37: Diễn biến giá trị amoni trong nước sông Ngũ Huyện Khê giai đoạn 2016-2020	40
Hình 38: Giá trị COD trên dòng chính sông Kỳ Cùng giai đoạn 2016-2021.....	40
Hình 39: Giá trị BOD ₅ trên dòng chính sông Kỳ Cùng giai đoạn 2016-2021	41
Hình 40: Diễn biến giá trị nitrit trên sông Lam giai đoạn 2018-2020	42
Hình 41: Giá trị BOD ₅ trên dòng chính sông Nhật Lệ giai đoạn 2016-2021	42
Hình 42: Diễn biến giá trị amoni trên sông Vu Gia giai đoạn 2016-2020	43
Hình 43: Giá trị COD trên dòng chính sông Ba giai đoạn 2016-2020	44
Hình 44: Giá trị BOD ₅ trên dòng chính sông Ba giai đoạn 2016-2021.....	44
Hình 45: Giá trị amoni trên dòng chính sông Ba giai đoạn 2016-2021	44
Hình 46: Diễn biến giá trị amoni trên sông Sài Gòn giai đoạn 2016-2020.....	45
Hình 47: Diễn biến giá trị amoni trên sông Vàm Cỏ giai đoạn 2016-2020	46
Hình 48: Giá trị amoni trên dòng chính sông Tiền giai đoạn 2016-2021.....	46
Hình 49: Giá trị nitrit trên sông Hậu giai đoạn 2016-2021	47
Hình 50: Giá trị BOD ₅ trên dòng chính sông Hậu giai đoạn 2016-2021.....	47
Hình 51: Giá trị BOD ₅ trên các sông độc lập Quảng Ninh giai đoạn 2016-2021	48
Hình 52: Giá trị BOD ₅ trên các sông độc lập Q. Bình – Q. Trị, giai đoạn 2016-2021	48
Hình 53: Giá trị COD trên sông ven biển Đông Nam Bộ giai đoạn 2016-2021	49
Hình 54: Giá trị BOD ₅ trên sông ven biển Đông Nam Bộ giai đoạn 2016-2021	49
Hình 55: Hàm lượng Fe trung bình 2016-2021 tại một số vị trí quan trắc vùng ĐBSH	51
Hình 56: Hàm lượng NH ₄ ⁺ trung bình 2016-2021 tại một số vị trí quan trắc vùng ĐBSH	51
Hình 57: Hàm lượng Fe trung bình giai đoạn 2016-2021 tầng qp vùng Bắc Trung Bộ	52
Hình 58: Hàm lượng Fe trung bình giai đoạn 2016-2021 tầng qp ₂₋₃ vùng Đông Nam Bộ	55
Hình 59: Hàm lượng Fe trung bình giai đoạn 2016-2021 tầng qp ₂₋₃ vùng ĐBSCL.....	58
Hình 60: Hàm lượng Amoni trung bình giai đoạn 2016-2021 tại một số vị trí quan trắc thuộc vùng ĐBSCL.....	59
Hình 61: Đồ thị diễn biến hàm lượng TDS theo thời gian TCN qp ₂₋₃ vùng ĐBSCL	60
Hình 62: Mực nước trung bình ngày nhỏ nhất tại một số trạm TV trên sông Hồng	62
Hình 63: Mực nước trung bình ngày nhỏ nhất tại trạm TV Cẩm Thủy trên sông Mã	62
Hình 64: Mực nước trung bình ngày nhỏ nhất tại trạm TV Yên Thượng trên sông Cả	63
Hình 65: Phễu hạ thấp mực nước tại TCN n ₂ ² vùng ĐBSCL năm 2021	66
Hình 66: Phễu hạ thấp mực nước tại TCN n ₂ ¹ vùng ĐBSCL năm 2021	67
Hình 67: Tổng số giấy phép TNN đã cấp trong giai đoạn 2016-2021	72

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

BĐKH	Biến đổi khí hậu
ĐBSCL	Đồng bằng sông Cửu Long
ĐBSH	Đồng bằng sông Hồng
GDP	Tổng sản phẩm quốc nội
KTSD	Khai thác, sử dụng
KTTV	Khí tượng thủy văn
KT-XH	Kinh tế - xã hội
LVS	Lưu vực sông
QCVN	Quy chuẩn Việt Nam
TCN	Tầng chứa nước
TDS	Tổng chất rắn hòa tan
TNMT	Tài nguyên và Môi trường
TNN	Tài nguyên nước
TP	Thành phố
TV	Thủy văn
UBND	Ủy ban nhân dân
q	Tầng chứa nước hệ Đệ tứ không phân chia
qh	Tầng chứa nước Holocen
qp	Tầng chứa nước Pleistocen
qp ₃	Tầng chứa nước Pleistocen trên
qp ₂₋₃	Tầng chứa nước Pleistocen giữa-trên
qp ₁	Tầng chứa nước Pleistocen dưới
n	Tầng chứa nước neogen
n ₂ ²	Tầng chứa nước Pliocen trên
n ₂ ¹	Tầng chứa nước Pliocen dưới
n ₁ ³	Tầng chứa nước Miocen trên
d ₁	Tầng chứa nước Devon dưới
βqp ₃	Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pleistocen trên
βqp ₂	Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pleistocen giữa
β(n ₂ -q ₁)	Tầng chứa nước khe nứt lỗ hổng phun trào Bazan Pliocen-Pleistocen

LỜI GIỚI THIỆU

Việt Nam có 3.450 sông, suối với chiều dài từ 10 km trở lên, trong đó: có 405 sông, suối liên tỉnh [1]; 3.045 sông, suối nội tỉnh [2]. Tổng lượng dòng chảy hàng năm khoảng 844 tỷ m³ nhưng chủ yếu tập trung vào mùa mưa (từ 3 - 5 tháng), mùa khô (từ 7 - 9 tháng) chỉ chiếm từ 20% đến 30% lượng dòng chảy năm. Mặt khác, dòng chảy hàng năm phân bố không đều chủ yếu trên lưu vực sông Cửu Long (khoảng 56%), lưu vực sông Hồng-Thái Bình (khoảng 18%), còn lại ở các lưu vực sông khác. Phần lớn các hệ thống sông lớn của Việt Nam là các sông xuyên biên giới. Lượng nước từ nước ngoài chảy vào Việt Nam chiếm khoảng gần 60% tổng lượng nước trung bình hàng năm của toàn quốc.

Tổng trữ lượng tiềm năng nước dưới đất trên toàn lãnh thổ khoảng 91 tỷ m³/năm (nước ngọt khoảng 69 tỷ m³/năm, nước mặn khoảng 22 tỷ m³/năm), trữ lượng nước ngọt có thể khai thác khoảng 22 tỷ/năm. Trong đó, tập trung chủ yếu ở các khu vực đồng bằng Bắc Bộ, đồng bằng Nam Bộ và Tây Nguyên.

Trong những năm qua, cùng với quá trình phát triển kinh tế - xã hội, quá trình công nghiệp hóa, đô thị hóa và gia tăng dân số nhu cầu nước cho sản xuất và dân sinh ngày càng tăng, trong đó tập trung chủ yếu vào các tháng mùa khô. Dự báo đến năm 2030 nhu cầu về nước cho các mục đích kinh tế - xã hội và dân sinh sẽ là khoảng 122 tỷ m³/năm, tăng 1,5 lần so với hiện nay. Tình trạng suy thoái, ô nhiễm, cạn kiệt, khan hiếm nước diễn ra ở nhiều nơi, theo đánh giá của Ngân hàng thế giới, tài nguyên nước của Việt Nam đang đứng trước nguy cơ *"quá thừa, quá thiếu và quá bẩn"*. Bên cạnh đó, vấn đề xâm nhập mặn đang diễn ra ở hầu hết các cửa sông ven biển thuộc lưu vực sông Hồng-Thái Bình, Mã, Cả, Vu Gia - Thu Bồn, Đồng Nai và Cửu Long với phạm vi và mức độ khác nhau, trong đó diễn ra gay gắt và ảnh hưởng lớn nhất là đồng bằng sông Cửu Long.

Thực hiện quy định Luật Tài nguyên nước, Bộ Tài nguyên và Môi trường đã chỉ đạo và giao Cục Quản lý tài nguyên nước xây dựng Báo cáo tài nguyên nước quốc gia để cung cấp một cách tổng quan hiện trạng tài nguyên nước, việc khai thác, sử dụng nước và công tác quản lý tài nguyên nước ở Việt Nam trong giai đoạn 2016-2021. Trong quá trình xây dựng, Cơ quan soạn thảo đã tổng hợp các thông tin, số liệu (về khai thác, sử dụng nước; tình hình quản lý;...) do các Bộ liên quan, Ủy ban nhân dân các tỉnh cung cấp (không thực hiện điều tra, khảo sát bổ sung), các thông tin, số liệu về khí tượng thủy văn, tài nguyên nước do Bộ Tài nguyên và Môi trường thực hiện để xây dựng Báo cáo này. Cơ quan soạn thảo trân trọng cảm ơn Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Bộ Xây dựng, Bộ Công Thương, Bộ Giao thông vận tải, Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch, Ủy ban nhân dân các tỉnh/thành phố trực thuộc Trung ương đã cung cấp thông tin, số liệu và các nhà khoa học đã tích cực góp ý để hoàn thiện Báo cáo.

Báo cáo được thực hiện lần đầu nên không tránh khỏi một số hạn chế, thiếu sót nhất định. Cơ quan soạn thảo xin ghi nhận mọi ý kiến đóng góp của các Bộ, địa phương, chuyên gia và các nhà khoa học để tiếp tục hoàn thiện, cập nhật Báo cáo kỳ sau.

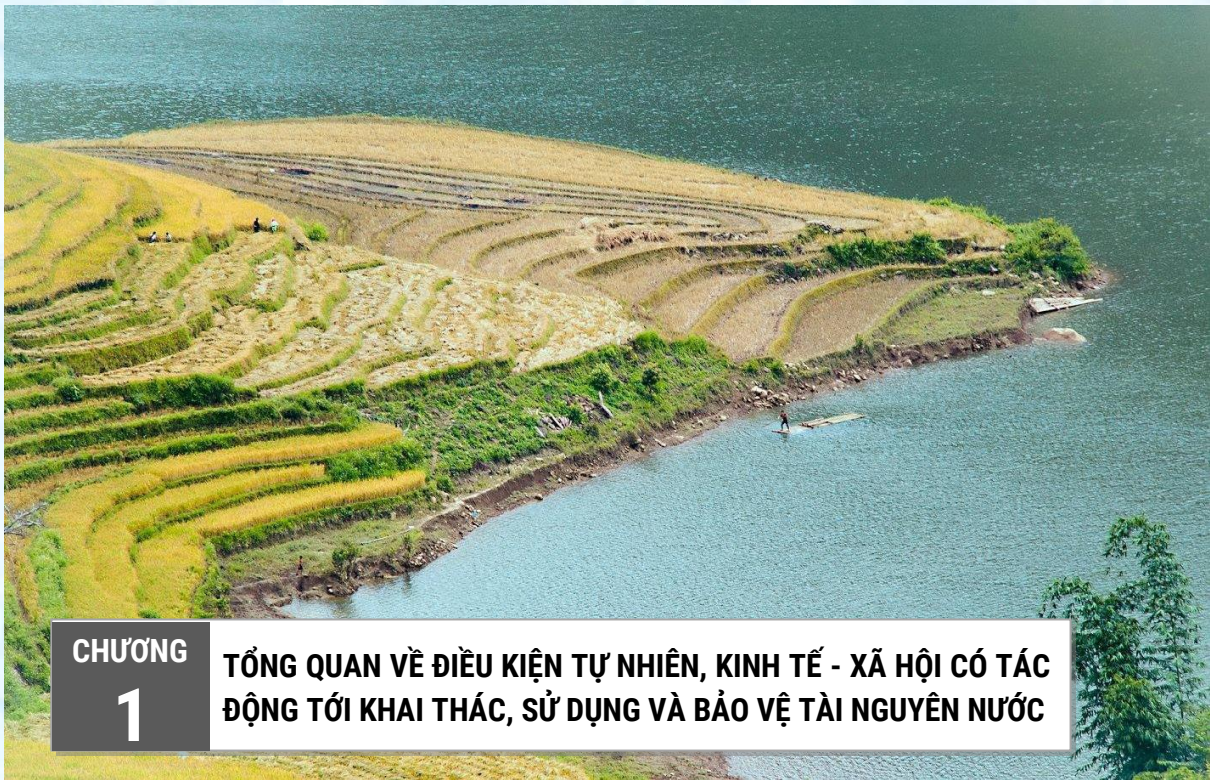
Cơ quan soạn thảo trân trọng giới thiệu Báo cáo tài nguyên nước quốc gia, giai đoạn 2016-2021./ ❖

[1] Quyết định số 1989/QĐ-TTg ngày 01 tháng 11 năm 2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Danh mục lưu vực sông liên tỉnh.

[2] Quyết định số 341/QĐ-BTNMT ngày 23/3/2012 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành danh mục lưu vực sông nội tỉnh

CHƯƠNG 1





CHƯƠNG

1

TỔNG QUAN VỀ ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN, KINH TẾ - XÃ HỘI CÓ TÁC ĐỘNG TỚI KHAI THÁC, SỬ DỤNG VÀ BẢO VỆ TÀI NGUYÊN NƯỚC

1.1. TỔNG QUAN ĐẶC ĐIỂM ĐỊA HÌNH, KHÍ HẬU

1.1.1. Địa hình

Việt Nam thuộc khu vực Đông Nam Á, phía Đông có bờ biển dài khoảng 3.200km, hướng địa hình dốc ra biển. Phần ven biển là các đồng bằng với 2 đồng bằng lớn là ĐBSH và ĐBSCL, các đồng bằng miền Trung thì nhỏ hẹp. Phía Tây là địa hình đồi, núi chiếm $\frac{3}{4}$ diện tích lãnh thổ, có cao độ phổ biến từ 500 đến 2.500m, cao nhất là đỉnh Phan xi păng trên 3.100m.

Địa hình đồi, núi phân cắt mạnh hình thành một hệ thống sông, suối khá phát triển và hình thành 13 LVS lớn, gồm: Hồng-Thái Bình, Bằng Giang-Kỳ Cùng, Mã, Cả, Hương, Vu Gia-Thu Bồn, Trà Khúc, Côn-Hà Thanh, Ba, Sê San, Srêpôk, Đồng Nai, Mê Công. Đồng bằng nằm ở hạ lưu các dòng sông với 2 đồng bằng rộng lớn là ĐBSH, ĐBSCL và các đồng bằng ven

biển miền Trung với hệ thống kênh, rạch tự nhiên và nhân tạo tương đối phát triển.

Từ những đặc điểm địa hình vùng đồi, núi và đồng bằng đã hình thành một hệ thống sông với 3.450 sông, suối có chiều dài từ 10km trở và tạo nên các TCN trong trầm tích bờ rời vùng đồng bằng là nguồn cung cấp nước chính cho phát triển KT-XH.

1.1.2. Khí hậu

Việt Nam có khí hậu nhiệt đới gió mùa, nắng nóng và mưa nhiều, góp phần hình thành và duy trì hệ thống sông ngòi dày đặc với cơ chế thủy văn phức tạp, chi phối chế độ KTTV ven biển trên biển Đông. Do vị trí địa lý và đặc điểm địa hình, hình thành 2 vùng khí hậu phía Bắc và phía Nam.

Khí hậu phía Bắc có bốn mùa: xuân, hạ, thu, đông, mưa tập trung chủ

gió mùa đông bắc đem lại lượng mưa nhỏ cho các tỉnh phía Bắc Thanh Hóa và hoạt động của không khí lạnh có khi kết hợp với hoạt động của dải hội tụ nhiệt đới và bão, gây nên những đợt mưa lớn kéo dài, gây lụt lội nặng ở các tỉnh Bắc Trung Bộ.

Khí hậu phía Nam chỉ có hai mùa: mùa mưa (từ tháng V đến tháng XI) và mùa khô (từ tháng XII đến tháng IV năm sau). Đây là vùng khí hậu cận xích đạo với nền nhiệt độ cao, biên độ nhiệt năm nhỏ (từ 2÷3°C), có mùa hè nóng trùng với mùa mưa, phần còn lại của năm là mùa khô.

1.2. THỰC TRẠNG VÀ ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI CỦA NGÀNH, LĨNH VỰC GẮN VỚI HOẠT ĐỘNG KHAI THÁC, SỬ DỤNG VÀ BẢO VỆ TÀI NGUYÊN NƯỚC

1.2.1. Khái quát tình hình phát triển kinh tế - xã hội

Trong giai đoạn 2016-2021, kinh tế tăng trưởng với tốc độ tăng GDP bình quân đạt 5,99%/năm từ 2016-2020 [3] và riêng trong năm 2021 tăng khoảng 2,58% so với năm 2020 [4]. Cơ cấu kinh tế tiếp tục chuyển dịch theo xu hướng giảm tỷ trọng khu vực nông, lâm nghiệp và thủy sản; tăng tỷ trọng khu vực công nghiệp, xây dựng và dịch vụ. Tỷ trọng khu vực nông, lâm nghiệp và thủy sản trong GDP năm 2020 đạt 14,85% (giảm so với năm 2016); khu vực công nghiệp và xây dựng đạt 33,72%; khu vực dịch vụ đạt 41,63%. Trong năm 2021, tổng sản phẩm GDP ước tính tăng 2,58% so với năm 2020; khu vực nông, lâm nghiệp và thủy sản tăng 2,9%; khu vực công nghiệp và xây dựng tăng 4,05%; khu vực dịch vụ tăng 1,22% [4].

Phát triển KT-XH dẫn đến nhu cầu KTSD nước tăng cả về mặt số lượng và chất lượng, trong khi nguồn nước là hữu hạn, khả năng phát triển TNN còn hạn chế, các yếu tố không bền vững về TNN không suy giảm mà có nguy cơ gia tăng

trong thời gian gần đây. Việc gia tăng nhu cầu sử dụng nước cũng đồng nghĩa với việc gia tăng lượng nước thải vào nguồn nước và đây cũng là một trong những nguyên nhân làm gia tăng ô nhiễm nguồn nước khi mà việc xử lý nước thải chưa được thực hiện một cách hiệu quả.

1.2.2. Dân số

Tính hết năm 2021, dân số cả nước khoảng 98,5 triệu người. Trong đó, dân số thành thị 36,57 triệu người (chiếm 37,1%), dân số nông thôn 61,94 triệu người (chiếm 62,9%) [4]. Giai đoạn 2016-2020, tốc độ tăng dân số bình quân 1,13%. Mật độ dân số trung bình cả nước khoảng 295 người/km², ĐBSH 1.078 người/km², trung du miền núi phía Bắc 134 người/km², Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung 212 người/km², Tây Nguyên 109 người/km², Đông Nam Bộ 779 người/km² và ĐBSCL 424 người/km².

Với sự gia tăng dân số dẫn đến việc gia tăng về nhu cầu sử dụng nước cùng với tốc độ đô thị hóa nhanh cũng là một trong những nguyên nhân dẫn đến tình trạng suy thoái nguồn nước dưới đất.

³ Niên giám thống kê 2020 – NXB Thống kê.

⁴ Báo cáo tình hình KT-XH Quý IV và năm 2021 số 282/BC-TCTK ngày 29/12/2021 của Tổng Cục Thống kê

1.2.3. Thực trạng ngành nông, lâm nghiệp và thủy sản

Ngành nông, lâm nghiệp và thủy sản có tốc độ tăng trưởng GDP đạt 2,71%/năm trong giai đoạn 2016-2020 và 2,9% trong năm 2021. Trong đó, từ năm 2016 đến nay, hiệu quả sản xuất nông nghiệp trên 1 đơn vị diện tích không ngừng tăng lên qua các năm, diện tích lúa và cây công nghiệp hằng năm có xu hướng giảm thì diện tích cây lâu năm tăng lên. Tỷ lệ che phủ rừng liên tục tăng qua các năm, diện tích rừng trồng mới từ năm 2016 đến năm 2020 ước tính đạt 1.381,6 nghìn ha [5], riêng năm 2021 tăng 2,8% so với năm 2020 (bình quân 276,3 nghìn ha/năm). Về thủy sản, có nhiều khởi sắc, sản lượng thủy sản từ năm 2016 đến năm 2020 tăng bình quân 5,2%/năm.

1.2.4. Thực trạng ngành công nghiệp

Trong thời gian qua, quá trình tái cơ cấu ngành công nghiệp ngày càng đi vào chiều sâu hơn với xu hướng chuyển dịch khá rõ và rất tích cực theo đúng định hướng tái cơ cấu ngành. Cơ cấu nội ngành công nghiệp chuyển biến tích cực theo hướng tăng tỷ trọng của ngành công nghiệp chế biến, chế tạo, giảm dần ngành công nghiệp khai khoáng. Công nghiệp hỗ trợ được quan tâm, thúc đẩy tăng cường liên kết, nâng cao sự vững chắc trong chuỗi cung ứng cho những ngành sản xuất chủ lực như dệt may, da giày, điện tử, công nghiệp chế biến nông sản,...

Đến nay, trên cả nước có khoảng 285 khu công nghiệp, khu chế xuất đã đi

vào hoạt động và tập trung nhiều nhất trên các tỉnh vùng Đông Nam Bộ (khoảng 35%), ĐBSH (khoảng 26%) và ít nhất cả nước là khu vực Tây Nguyên (khoảng 2%). Trong đó, có 255 khu công nghiệp, khu chế xuất có nhà máy xử lý nước thải tập trung đạt tiêu chuẩn môi trường [5].

1.2.5. Định hướng phát triển KT-XH quốc gia 10 năm tới

Theo Chiến lược phát triển KT-XH Việt Nam 10 năm giai đoạn 2021-2030 [6], mục tiêu phát triển KT-XH đến năm 2030 phấn đấu Việt Nam trở thành nước đang phát triển có công nghiệp hiện đại, thu nhập trung bình cao; có thể chế quản lý hiện đại, cạnh tranh, hiệu lực, hiệu quả; kinh tế phát triển năng động, nhanh và bền vững, độc lập, tự chủ trên cơ sở khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo gắn với nâng cao hiệu quả trong hoạt động đối ngoại và hội nhập quốc tế; khơi dậy khát vọng phát triển đất nước, phát huy sức sáng tạo, ý chí và sức mạnh toàn dân tộc, xây dựng xã hội dân chủ, công bằng, văn minh, trật tự, kỷ cương, an toàn, bảo đảm cuộc sống hạnh phúc của người dân; không ngừng nâng cao đời sống mọi mặt của nhân dân; bảo vệ vững chắc Tổ quốc, môi trường hoà bình, ổn định để phát triển đất nước; nâng cao vị thế và uy tín của Việt Nam trên trường quốc tế. Phấn đấu đến năm 2045 trở thành nước phát triển, thu nhập cao.

Trong 10 năm tới, tốc độ tăng trưởng GDP bình quân khoảng 7%/năm;

⁵ Niên giám thống kê 2020 – NXB Thống kê.

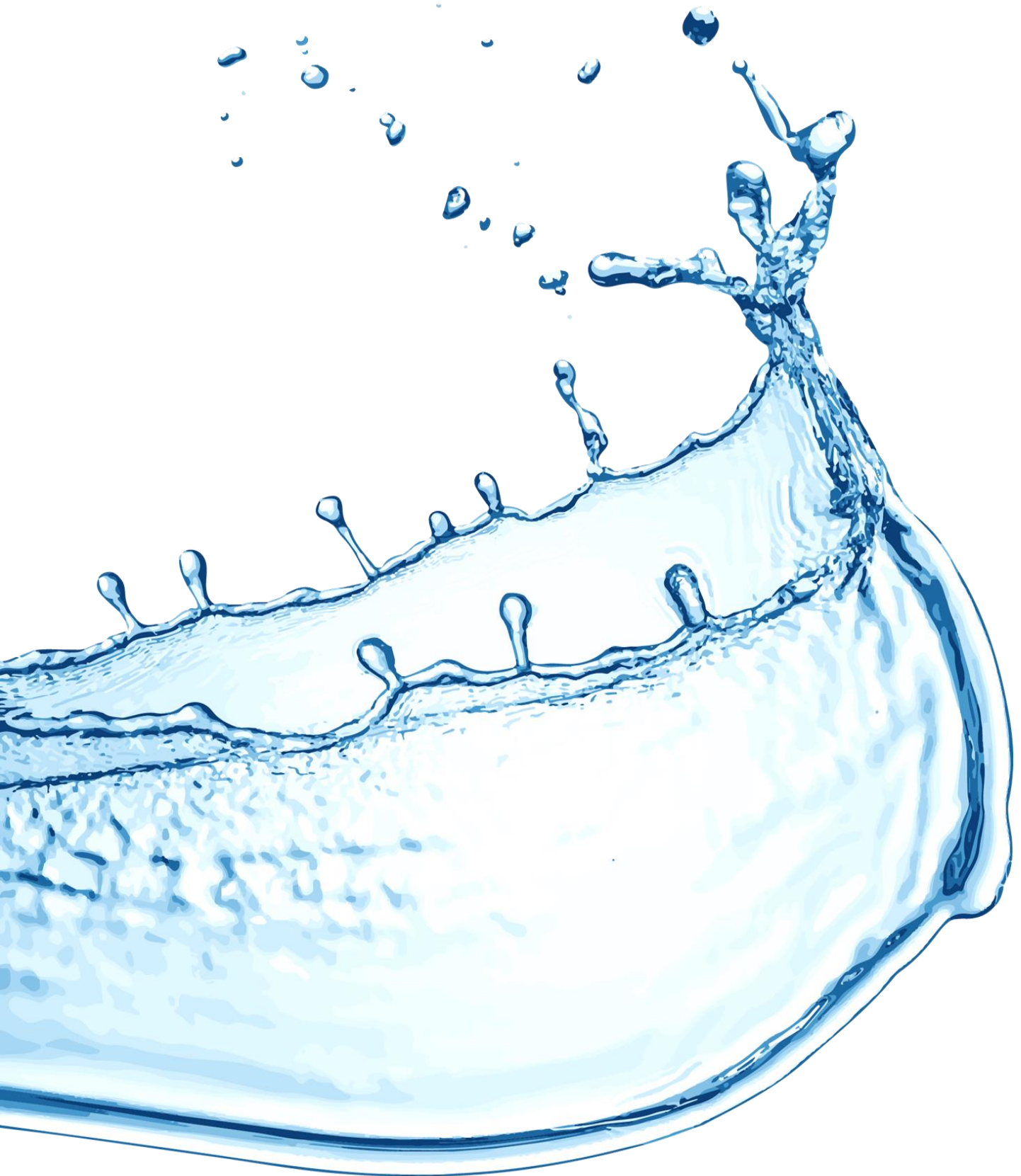
⁶ Báo cáo chuyên đề “Chiến lược phát triển kinh tế - xã hội 10 năm giai đoạn 2021-2030; Phương hướng, nhiệm vụ phát triển kinh tế 5 năm giai đoạn 2021-2025” tại Hội nghị trực tuyến toàn quốc quán triệt Nghị quyết Đại hội Đảng lần thứ XIII.

GDP bình quân đầu người theo giá hiện hành đến năm 2030 đạt khoảng 7.500 USD/người; tỷ trọng công nghiệp chế biến, chế tạo đạt khoảng 30% GDP, kinh tế số đạt khoảng 30% GDP; tổng đầu tư xã hội bình quân đạt (33-35)% GDP. Tỷ lệ che phủ rừng ổn định ở mức 42%, tỷ lệ xử

lý và tái sử dụng nước thải ra môi trường trên các sông đạt trên 70%, giảm 9% lượng phát thải khí nhà kính, 100% các cơ sở sản xuất kinh doanh đạt quy chuẩn về môi trường; tăng diện tích các khu bảo tồn biển, ven biển đạt (3-5)% diện tích tự nhiên vùng biển quốc gia. ❖



CHƯƠNG 2





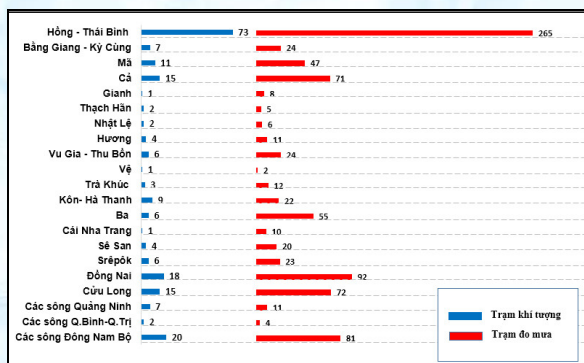
CHƯƠNG 2

HIỆN TRẠNG TÀI NGUYÊN NƯỚC

2.1. MẠNG LƯỚI TRẠM KHÍ TƯỢNG, THỦY VĂN, TÀI NGUYÊN NƯỚC

2.1.1. Mạng lưới trạm khí tượng, đo mưa

Hiện nay, trên mạng quan trắc khí tượng quốc gia có 1.107 trạm có đo mưa. Trong đó, có 213 trạm khí tượng bề mặt, 865 trạm đo mưa, 28 trạm khí tượng hải văn và ra đa thời tiết và 01 trạm khí hậu toàn cầu đang hoạt động [7].



Hình 1: Số lượng trạm khí tượng và trạm đo mưa

2.1.2. Mạng lưới trạm thủy văn, tài

nguyên nước mặt

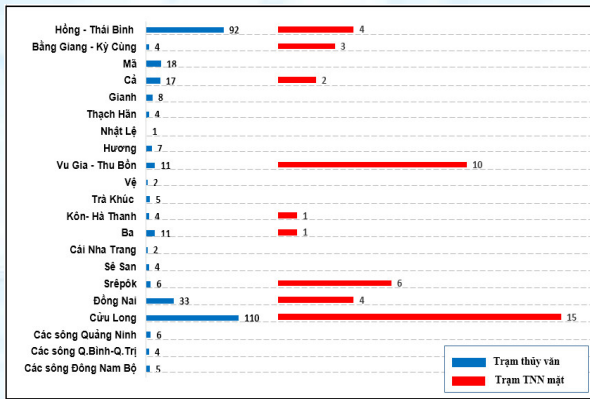
Trên cả nước có 354 trạm thủy văn [7] và 46 trạm TNN mặt do Trung ương quản lý [8].

Các trạm thủy văn hiện nay chủ yếu do Trung ương đầu tư xây dựng và quản lý, được xây dựng trên sông chính, sông nhánh lớn và tập trung nhiều trên các LVS Hồng - Thái Bình, Mã, Cả, Vu Gia - Thu Bồn, Ba, Đồng Nai và Cửu Long.

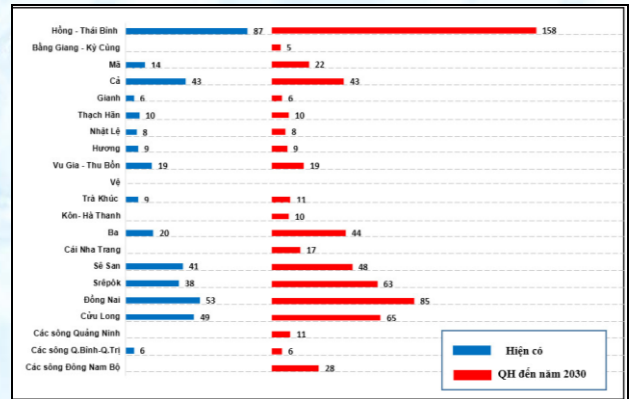
Trong tổng số 46 trạm TNN mặt do Trung ương quản lý có 23 trạm TNN mặt độc lập và 23 trạm thủy văn hiện có kết hợp quan trắc TNN mặt (Tây Bắc Bộ 03 trạm, Đông Bắc Bộ 04 trạm, Nam Trung Bộ 02 trạm, Tây Nguyên 09 trạm và ĐB-SCL 05 trạm).

⁷ Báo cáo "Rà soát, đánh giá thực hiện Quy hoạch mạng lưới trạm KTTV Quốc gia giai đoạn 2016-2021".

⁸ Quyết định số 432/QĐ-TTg ngày 24 tháng 03 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Quy hoạch tổng thể điều tra cơ bản TNN đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 (sau đây gọi tắt là Quyết định số 432/QĐ-TTg).



Hình 2: Số lượng trạm thủy văn và trạm TNN mặt Trung ương

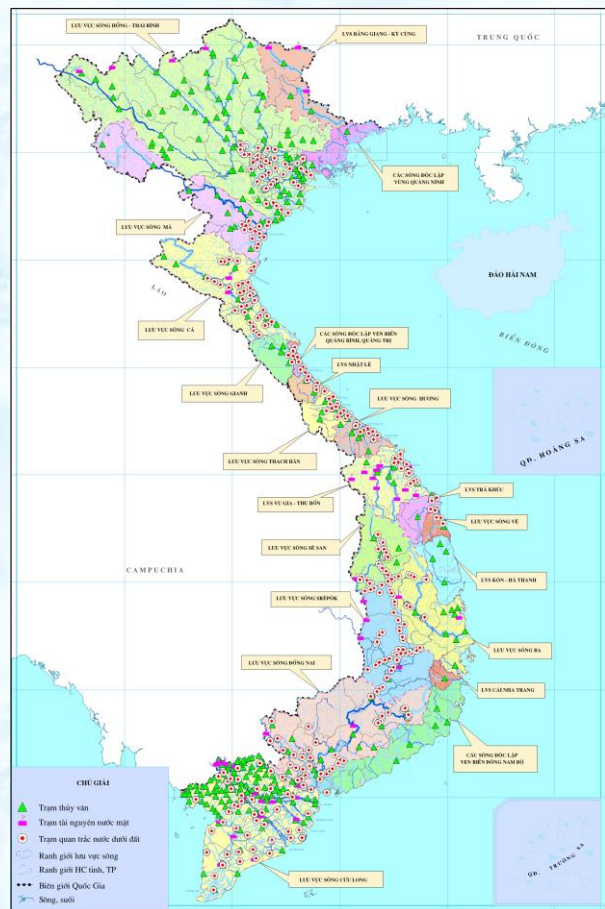


Hình 3: Số lượng điểm quan TNN dưới đất Trung ương

2.1.3. Mạng lưới trạm tài nguyên nước dưới đất

Tính đến năm 2021, mạng lưới trạm quan trắc nước dưới đất thuộc Trung ương quản lý có 412 điểm với 805 công trình [9]. Trong đó, LVS Hồng – Thái Bình có 87 điểm, 156 công trình (55% so với quy hoạch đến năm 2030 đã phê duyệt), Sê San 41 điểm, 46 công trình (85%), Đồng Nai 51 điểm, 106 công trình (61%), Cửu Long có 49 điểm, 218 công trình (75%). Các LVS có trạm quan trắc đạt 100% so với quy hoạch đến năm 2030 đã phê duyệt, gồm: LVS Cả có 43 điểm, 76 công trình; Gianh có 6 điểm 9 công trình; Thạch Hãn có 10 điểm, 17 công trình; Nhật Lệ có 8 điểm, 14 công trình; Hương có 9 điểm, 16 công trình và Vu Gia – Thu Bồn có 19 điểm, 27 công trình.

Các LVS chưa có công trình quan trắc, gồm: Bằng Giang – Kỳ Cùng, Kôn – Hà Thanh, Cái Nha Trang, Vệ và nhóm sông độc lập Quảng Ninh.



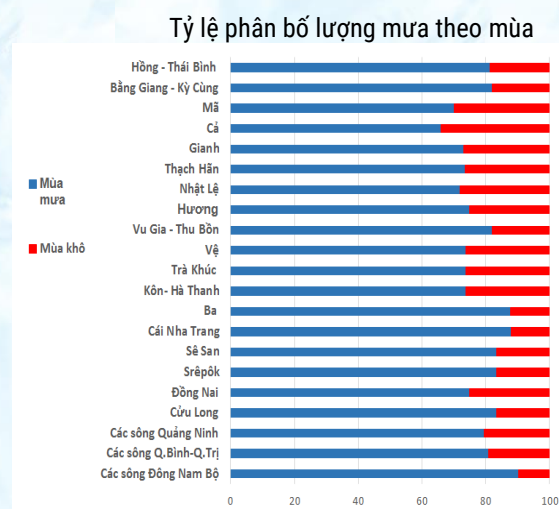
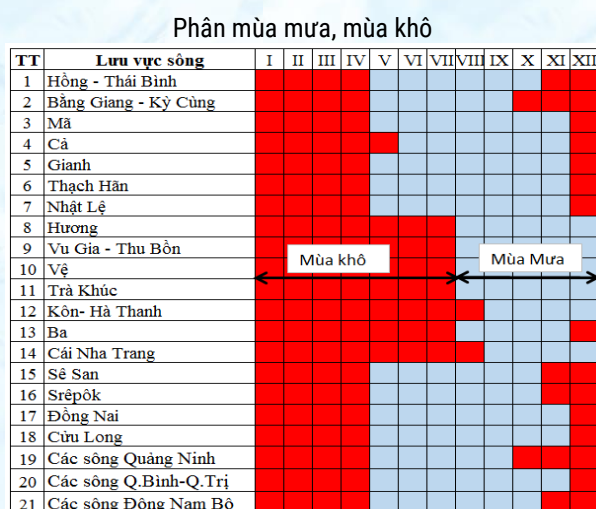
Hình 4: Sơ đồ vị trí trạm thủy văn và trạm quan trắc tài nguyên nước Trung ương

⁹ Theo Quyết định số 432/QĐ-TTg.

2.2. TÀI NGUYÊN NƯỚC MƯA

Lượng mưa trung bình nhiều năm trên toàn quốc khoảng 1.990mm [10] và phân bố không đều giữa hai mùa trong năm. Mùa mưa trên các LVS ở Bắc Bộ thường bắt đầu vào cuối tháng IV đầu tháng V và kết thúc vào tháng IX, X. Ở Bắc Trung Bộ với phần lớn mùa mưa bắt đầu từ tháng V, riêng từ nam Quảng Bình trở vào có mưa “tiểu mãn” vào tháng V, VI nhưng sau đó lượng mưa lại giảm và chỉ thực sự bắt đầu vào mùa mưa từ

tháng VIII và kết thúc vào khoảng tháng XI, XII. Các LVS vùng Nam Trung Bộ, mùa mưa xuất hiện muộn và ngắn nhất so với các nơi khác trên cả nước, thường bắt đầu từ tháng VIII, IX, kết thúc vào tháng XII. Các LVS vùng Tây Nguyên, mùa mưa bắt đầu từ tháng IV, V và kết thúc vào tháng X, có nơi tháng XI. Vùng ĐBSCL, mùa mưa thường bắt đầu từ tháng V và kéo dài cho đến tháng XI.



Hình 5: Phân mùa và tỷ lệ lượng mưa theo mùa trên các LVS

Trên cơ sở nguồn số liệu do Tổng Cục Khí tượng Thủy văn cung cấp, lượng mưa và biến động lượng mưa tại các trạm đo mưa trên các LVS giai đoạn 2016-2021 như sau:

1) LVS Hồng – Thái Bình: mùa mưa thường bắt đầu khoảng cuối tháng IV đầu tháng V và kết thúc vào tháng IX, X với lượng mưa mùa mưa chiếm khoảng 80% tổng lượng mưa cả năm, lượng mưa lớn trong năm thường vào các tháng VI-VIII ở miền núi và trung du, tháng VII-IX ở vùng đồng bằng hạ lưu. Tổng lượng mưa năm

trung bình giai đoạn 2016-2021 lớn nhất đạt 4.756mm (tại trạm Bắc Quang), nhỏ nhất đạt 1.203mm (tại trạm Bảo Lạc).

- Trên LVS sông Đà, tổng lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 biến đổi từ khoảng 1.300mm ở thung lũng trên cao nguyên Sơn La (tại trạm Yên Châu đạt 1.336mm) tới trên 2.600mm vùng tả ngạn sông Đà (tại trạm Tam Đường đạt 2.660mm).

- Trên LVS sông Thao, với tâm mưa lớn ở dãy núi Hoàng Liên Sơn (lượng mưa

¹⁰ Báo cáo Quy hoạch tài nguyên nước thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 do Cục Quản lý tài nguyên nước, Bộ TNMT thực hiện năm 2021.

năm tại trạm Sa Pa đạt 2.884mm trong giai đoạn 2016-2021).

- Trên LVS sông Lô – Gâm có tâm mưa Bắc Quang với tổng lượng mưa năm lớn nhất trên toàn LVS Hồng – Thái Bình (đạt 4.756mm trong giai đoạn 2016-2021).

- Vùng đồng bằng hạ lưu sông Hồng – Thái Bình, do địa hình khá bằng phẳng, lượng mưa năm tại các trạm biến đổi trong khoảng 1.400-1.800mm. Lượng mưa trung bình giai đoạn 2016-2021 đo được tại trạm Láng (Hà Nội) 1.699mm.

2) LVS Bằng Giang – Kỳ Cùng: lượng mưa phân bố không đều trong năm, mùa mưa từ tháng V đến tháng IX, X với tổng lượng mưa mùa mưa khoảng 75-85% tổng lượng mưa năm, còn các tháng trong mùa khô chỉ chiếm 15-25%. Tổng lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 lớn nhất quan trắc được tại trạm Trùng Khánh đạt 1.852mm, nhỏ nhất tại trạm Lạng Sơn chỉ đạt 1.314mm.

3) LVS Mã: với phần thượng lưu thuộc Sơn La, Điện Biên vùng trung và hạ lưu sông thuộc Thanh Hóa. Tổng lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 tại trạm Sơn La đạt 1.274mm, tại trạm Điện Biên đạt 1.524mm và tăng ở vùng hạ lưu sông Mã, lên đến trên 2.000mm (tại trạm Tĩnh Gia đạt 2.061mm). Mùa mưa trên lưu vực bắt đầu từ tháng V và kết thúc vào khoảng tháng X trong năm, mưa lớn thường vào các tháng VII-IX trong năm.

4) LVS Cả: Trong giai đoạn 2016-2021, tổng lượng mưa năm biến đổi trong phạm vi dưới 1.400mm ở thung lũng

trung lưu, từ biên giới đến Cửa Rào (tại trạm Tương Dương 1.350mm) đến trên 3.200mm ở dãy Trường Sơn Bắc phía tây tỉnh Hà Tĩnh (tại trạm Hà Tĩnh 3.173mm, Hương Sơn 2.328mm, Hương Khê 2.586mm), còn lại phần lớn các nơi lượng mưa trong khoảng 1.600-2.000mm. Trong năm, lượng mưa tập trung chủ yếu trong mùa mưa, từ tháng VI, VII đến tháng X, XI với lượng mưa chiếm gần 80% tổng lượng mưa cả năm.

5) Các LVS sông Gianh, Thạch Hãn, Nhật Lệ: có lượng mưa tương đối lớn và đồng đều nhau trong giai đoạn 2016-2021 với tổng lượng mưa năm trong khoảng 2.300-2.800mm. Tổng lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 lớn nhất quan trắc được tại trạm Khe Sanh đạt 2.877mm, nhỏ nhất tại trạm Đồng Hới 2.335mm. Mùa mưa trên các LVS này thường bắt đầu từ tháng V và kết thúc vào khoảng tháng XI trong năm với tổng lượng chiếm khoảng 70-75% tổng lượng mưa cả năm.

6) LVS Hương: đây là khu vực có lượng mưa lớn với tâm mưa Bạch Mã ở đèo Hải Vân là một trong những tâm mưa lớn nhất nước ta. Tổng lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 tại các trạm đều trên 3.000mm, như: tại trạm A Lưới 4.363mm, trạm Nam Đông 4.113mm và trạm Huế 3.509mm. Mùa mưa trên lưu vực bắt đầu từ tháng VIII và kết thúc vào tháng XII trong năm với tổng lượng chiếm khoảng 75-80% tổng lượng mưa cả năm.

7) LVS Vu Gia – Thu Bồn: Trong giai đoạn 2016-2021, tổng lượng mưa năm trên toàn lưu vực nằm trong khoảng 2.500-4.800mm và phân bố tăng dần từ

đồng bằng lên miền núi. Ở vùng đồng bằng lượng mưa năm trên dưới 2.500mm (điển hình là trạm Đà Nẵng 2.555mm) trong khi đó lượng mưa ở vùng núi tăng lên trên 4.700mm (Trà My 4.812mm). Mùa mưa trên lưu vực bắt đầu từ tháng VIII và kết thúc vào tháng XII với tổng lượng chiếm khoảng 75-85% tổng lượng mưa cả năm, mùa khô 7 tháng nhưng tổng lượng mưa chỉ chiếm 15-25% tổng lượng mưa cả năm.

8) LVS Trà Khúc: với phần lớn diện tích lưu vực thuộc tỉnh Quảng Ngãi, tổng lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 đo được tại trạm Quảng Ngãi là 2.605mm. Mùa mưa từ tháng VIII đến tháng XII với tổng lượng chiếm khoảng 75-80% tổng lượng mưa cả năm, còn lại là mùa khô kéo dài 7 tháng với tổng lượng mưa chỉ chiếm 20-25% tổng lượng mưa năm.

9) LVS Côn – Hà Thanh: nằm trong dải có lượng mưa không lớn của vùng Nam Trung Bộ, tổng lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 tại các trạm trong khoảng 2.000-2.400mm, lớn nhất tại trạm Hoài Nhơn đạt 2.380mm. Tổng lượng mưa mùa mưa, từ tháng IX đến tháng XII chiếm khoảng 75-80% tổng lượng mưa cả năm.

10) LVS Ba: trải dài 04 tỉnh Tây Nguyên và phần hạ lưu thuộc vùng Nam Trung Bộ (tỉnh Phú Yên) với tổng lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 tại các trạm đo mưa trên lưu vực nằm trong khoảng 1.600-2.600mm. Lượng mưa năm phần thượng nguồn khoảng (1.800÷2.000)mm và tương đối nhỏ ở phần trung và hạ lưu, nhất là vùng cửa

sông Ayunpa (tại trạm Ayun Pa, lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 chỉ 1.162mm). Mùa mưa trên lưu vực 4 tháng, từ tháng VIII đến tháng XI chiếm 75-80% tổng lượng mưa năm.

11) LVS Sê San, Srêpôk: với mùa mưa bắt đầu từ tháng V và kết thúc vào tháng X, có nơi vào tháng XI, thậm chí tới tháng XII ở Đắk Lắk do chịu ảnh hưởng của chế độ mưa ở sườn phía đông Trường Sơn. Tổng lượng mưa mùa mưa chiếm đến 85% tổng lượng mưa cả năm, ba tháng liên tục có lượng mưa trung bình tháng lớn nhất thường xuất hiện vào các tháng VII-IX.

- Trên LVS Sê San: nhìn chung, lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 tại các trạm đo mưa đều trên 1.800mm, biến đổi từ vùng có lượng mưa từ 1.800mm tại vùng trũng Kon Tum đến trên 2.000mm tại Plêiku.

- Trên LVS Srêpôk: với lượng mưa năm trung bình giai đoạn 2016-2021 biến đổi từ 1.600mm (tại trạm Buôn Hồ đạt 1.696mm) đến trên 2.200mm (tại trạm Đắk Nông đạt 2.282mm).

12) LVS Đồng Nai: Trong giai đoạn 2016-2021, tổng lượng mưa năm biến đổi trong phạm vi từ 1.600mm đến trên 2.800mm với trung tâm mưa lớn đo được tại trạm Bảo Lộc đạt 3.085mm, nhỏ nhất tại trạm Mộc Hóa chỉ đạt 1.484mm. Mùa mưa trên lưu vực bắt đầu từ tháng V và kết thúc vào tháng XI với tổng lượng mưa mùa mưa chiếm 75-80% tổng lượng mưa cả năm.

13) LVS Cửu Long: mặc dù địa hình tương đối bằng phẳng nhưng lượng mưa năm trong giai đoạn 2016-2021 lại

có sự biến đổi khá lớn, từ khoảng dưới 1.400mm đến trên 3.000mm. Khu vực có lượng mưa năm lớn trên lưu vực như: Phú Quốc 3.135mm, Cà Mau 2.218mm. Khu vực có lượng mưa nhỏ tại Châu Đốc,

Long Xuyên (1.433mm). Mùa mưa trên lưu vực thường bắt đầu từ tháng V và kéo dài đến tháng XI với tổng lượng mưa chiếm khoảng 80-85% tổng lượng mưa cả năm.

2.3. TÀI NGUYÊN NƯỚC MẶT

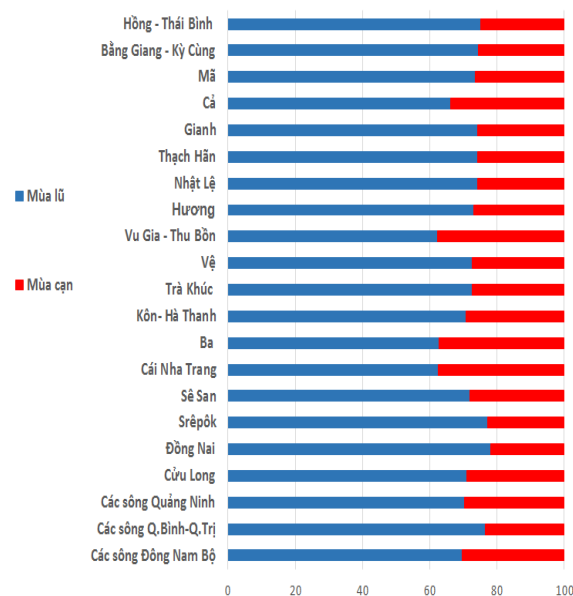
Tổng lượng TNN mặt trên toàn quốc khoảng 844 tỷ m³/năm (lượng nước trong nước khoảng 340 tỷ m³/năm và ngoại sinh khoảng 504 tỷ m³/năm) [11] và phân bố không đều trong năm, hình thành hai mùa rõ rệt là mùa lũ và mùa cạn.

Từng khu vực, mùa lũ kéo dài từ 3 đến 5 tháng, thường bắt đầu từ tháng V, VI, kết thúc vào khoảng tháng XI, XII; mùa cạn kéo dài 7 đến 9 tháng, cụ thể trên các LVS tại Hình 6.

Phân mùa lũ, mùa cạn

TT	Lưu vực sông	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Hồng - Thái Bình	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	Bằng Giang - Kỳ Cùng	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	Mã	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Cà	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	Gianh	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	Thạch Hãn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	Nhật Lệ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Hương	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	Vu Gia - Thu Bồn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	Vệ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11	Trà Khúc	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12	Kôn- Hà Thanh	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
13	Ba	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
14	Cái Nha Trang	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15	Sê San	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
16	Srêpôk	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
17	Đồng Nai	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
18	Cửu Long	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
19	Các sông Quảng Ninh	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
20	Các sông Q.Bình-Q.Trị	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
21	Các sông Đồng Nam Bộ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Tỷ lệ phân bố tổng lượng dòng chảy theo mùa



Hình 6: Phân mùa và tỷ lệ phân bố tổng lượng dòng chảy theo mùa trên các LVS

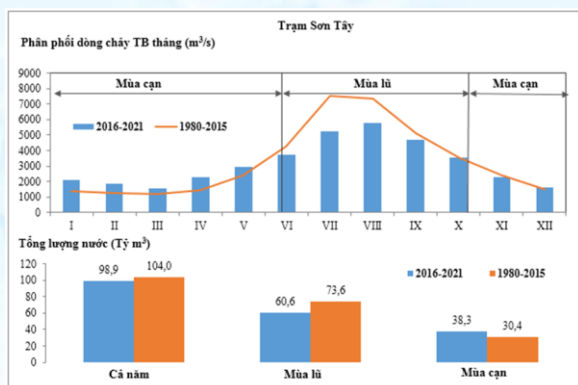
Trên cơ sở nguồn số liệu do Tổng Cục Khí tượng Thủy văn cung cấp, dòng chảy năm và sự biến động dòng chảy năm tại các trạm thủy văn, tài nguyên nước trên các LVS giai đoạn 2016-2021 so với giai đoạn nhiều năm tính đến trước kỳ báo cáo, từ 1980 đến 2015, như sau:

1) LVS Hồng – Thái Bình

- Tổng lượng nước trung bình năm trên sông Hồng tính đến trạm Sơn Tây giai đoạn từ 1980-2015 là 104 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 98,9 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VI đến tháng X) giai đoạn từ 1980-2015 là

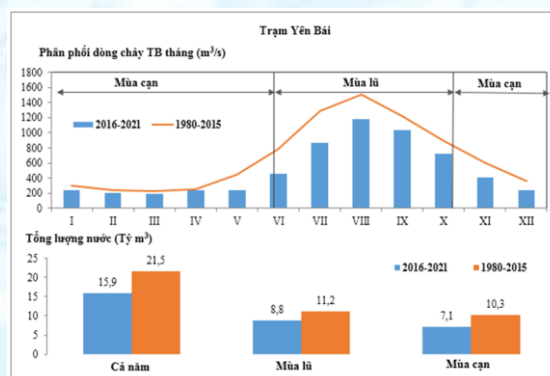
¹¹ Báo cáo Quy hoạch tài nguyên nước thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 do Cục Quản lý tài nguyên nước, Bộ TNMT thực hiện năm 2021.

73,6 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 60,6 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng XI đến tháng V năm sau) giai đoạn từ 1980-2015 là 30,4 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 38,3 tỷ m³, chiếm khoảng 39% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,31 tỷ m³ (tháng II năm 1997), giai đoạn 2016-2021 là 2,71 tỷ m³ (tháng XII năm 2019).



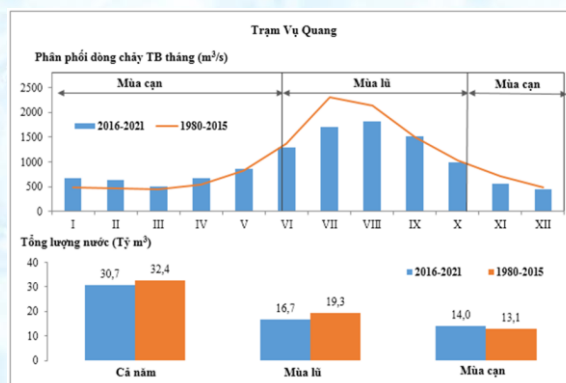
Hình 7: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Sơn Tây

- Trên nhánh sông Thao tính đến trạm Yên Bái, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015 là 21,5 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 15,91 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VI đến tháng X) giai đoạn từ 1980-2015 là 11,2 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 8,83 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng XI đến tháng V năm sau) giai đoạn từ 1980-2015 là 10,3 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 7,08 tỷ m³, chiếm khoảng 44% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,26 tỷ m³ (tháng III năm 2010), giai đoạn 2016-2021 là 0,34 tỷ m³ (tháng I năm 2021).



Hình 8: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Yên Bái

- Trên nhánh sông Lô tính đến trạm Vụ Quang, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015 là 32,4 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 30,7 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VI đến tháng X) giai đoạn từ 1980-2015 là 19,3 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 16,7 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng XI đến tháng V năm sau) giai đoạn từ 1980-2015 là 13,1 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 14,0 tỷ m³, chiếm khoảng 46% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,28 tỷ m³ (tháng XII năm 2006), giai đoạn 2016-2021 là 0,85 tỷ m³ (tháng XII năm 2019).

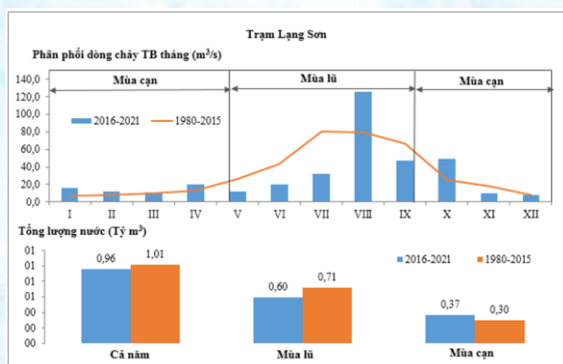


Hình 9: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Vụ Quang

Về hồ chứa, trên LVS Hồng có 263 hồ chứa lớn, quan trọng [12] với tổng dung tích toàn bộ 29,4 tỷ m³, dung tích hữu ích 19,2 tỷ m³, dung tích phòng lũ 8,6 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 23 tỷ m³ đạt 83% so với tổng dung tích theo quy định [13].

2) LVS Bằng Giang – Kỳ Cùng:

Tổng lượng nước trung bình năm trên sông Kỳ Cùng tính đến trạm Lạng Sơn giai đoạn từ 1980-2015 là 1,01 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 0,96 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng V đến tháng IX) giai đoạn từ 1980-2015 là 0,71 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 0,59 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng X đến tháng IV năm sau) giai đoạn từ 1980-2015 là 0,30 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 0,37 tỷ m³, chiếm khoảng 38% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,006 tỷ m³ (tháng III năm 2010), giai đoạn 2016-2021 là 0,014 tỷ m³ (tháng II năm 2018).



Hình 10: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Lạng Sơn

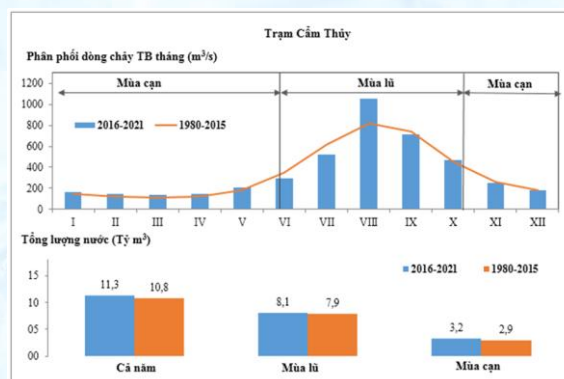
¹² Phân loại theo Nghị định số 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ về Quản lý an toàn đập, hồ chứa nước.

¹³ Chỉ bao gồm các hồ chứa trong Quy trình vận hành liên hồ chứa trên 11 LVS đã được Thủ tướng Chính phủ ban hành.

Về hồ chứa, trên LVS Bằng Giang – Kỳ Cùng có 53 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 0,058 tỷ m³, dung tích hữu ích 0,056 tỷ m³ và không có hồ chứa có dung tích phòng lũ.

3) LVS Mã

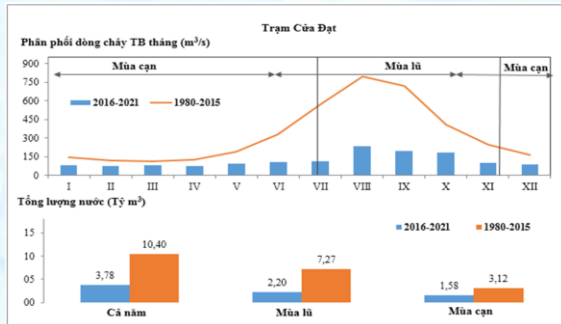
- Trên dòng chính sông Mã tính đến trạm Cẩm Thủy, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015 là 10,8 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 11,3 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VI đến tháng X) giai đoạn từ 1980-2015 là 7,87 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 8,07 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng XI đến tháng V năm sau) giai đoạn từ 1980-2015 là 2,93 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 3,23 tỷ m³, chiếm khoảng 29% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,16 tỷ m³ (tháng III năm 1999), giai đoạn 2016-2021 là 0,29 tỷ m³ (tháng I năm 2017).



Hình 11: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Cẩm Thủy

- Trên nhánh sông Chu tính đến trạm Cửa Đạt, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015 là 10,39 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 3,78 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VII đến tháng XI) giai đoạn từ 1980-2015 là 7,27 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 2,20 tỷ m³.

Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng XII đến tháng VI năm sau) giai đoạn từ 1980-2015 là 3,12 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 1,58 tỷ m³, chiếm khoảng 42% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,11 tỷ m³ (tháng XII năm 2015), giai đoạn 2016-2021 là 0,11 tỷ m³ (tháng IV năm 2020).

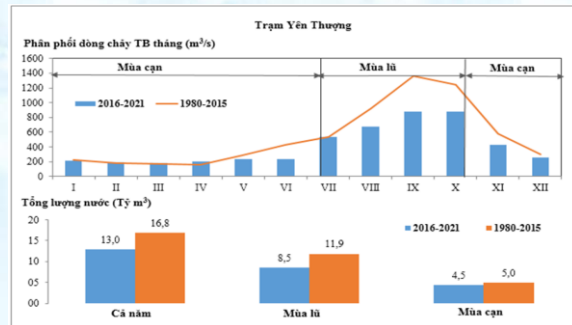


Hình 12: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Cửa Đạt

Về hồ chứa, trên LVS Mã có 42 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 2,60 tỷ m³, dung tích hữu ích 0,94 tỷ m³, dung tích phòng lũ 0,52 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 1,71 tỷ m³ đạt 72% so với tổng dung tích theo quy định.

4) LVS Cả: Trên dòng chính sông Cả tính đến trạm Yên Thượng, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015 là 16,83 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 12,96 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VII đến tháng X) giai đoạn từ 1980-2015 là 11,87 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 8,47 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng XI đến tháng VI năm sau) giai đoạn từ 1980-2015 là 4,96 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 4,49 tỷ m³, chiếm khoảng 35% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ

nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,15 tỷ m³ (tháng III năm 1999), giai đoạn 2016-2021 là 0,39 tỷ m³ (tháng III năm 2016).

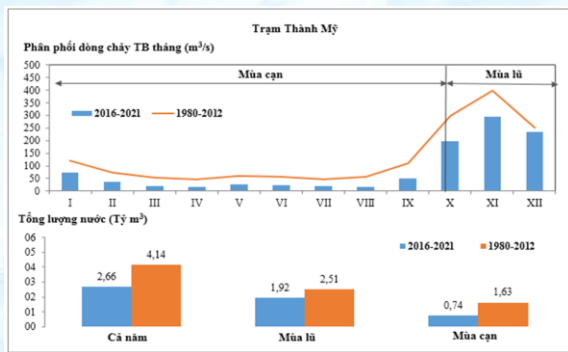


Hình 13: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Yên Thượng

Về hồ chứa, trên LVS Cả có 110 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 4,8 tỷ m³, dung tích hữu ích 2,68 tỷ m³, dung tích phòng lũ 0,96 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 2,21 tỷ m³ đạt 86% so với tổng dung tích theo quy định.

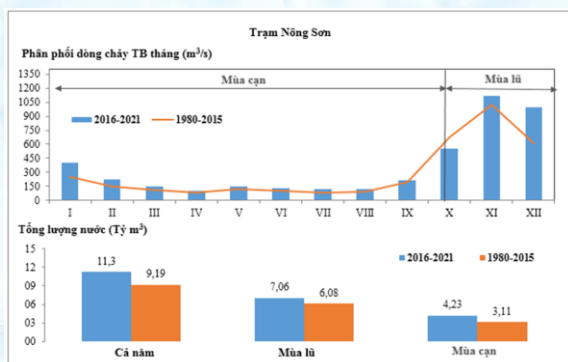
5) LVS Vu Gia – Thu Bồn

- Trên sông Vu Gia tính đến trạm Thành Mỹ, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015, trong đó tính đến năm 2012 (trước khi thủy điện Đắk Mi 4 vận hành chuyển nước sang sông Thu Bồn) là 4,14 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 2,66 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng X đến tháng XII) giai đoạn từ 1980-2012 là 2,51 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 1,92 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng I đến tháng IX) giai đoạn từ 1980-2012 là 1,63 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 0,74 tỷ m³, chiếm khoảng 28% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,011 tỷ m³ (tháng III năm 2014), giai đoạn 2016-2021 là 0,015 tỷ m³ (tháng VI năm 2020).



Hình 14: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Thành Mỹ

- Trên sông Thu Bồn tính đến trạm Nông Sơn, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015 là 9,19 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 11,29 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng X đến tháng XII) giai đoạn từ 1980-2015 là 6,08 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 7,06 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng I đến tháng IX) giai đoạn từ 1980-2015 là 3,11 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 4,23 tỷ m³, chiếm khoảng 37% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,073 tỷ m³ (tháng VI năm 1998), giai đoạn 2016-2021 là 0,072 tỷ m³ (tháng VII năm 2019).



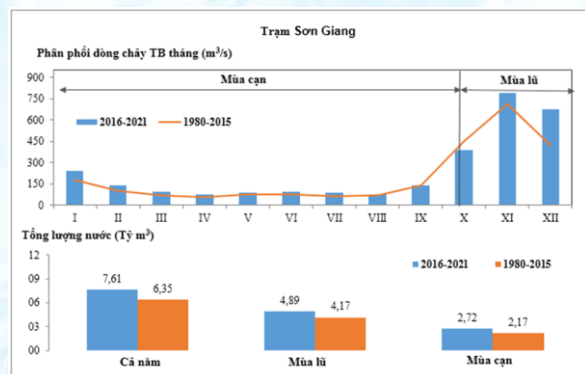
Hình 15: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Nông Sơn

Về hồ chứa, trên LVS Vu Gia – Thu Bồn có 43 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 2,7 tỷ m³, dung tích hữu ích 1,35 tỷ m³, dung tích tham gia

giảm lũ cho hạ du 0,52 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 1,79 tỷ m³ đạt 90% so với tổng dung tích theo quy định.

6) LVS Trà Khúc: Tính đến trạm Sơn

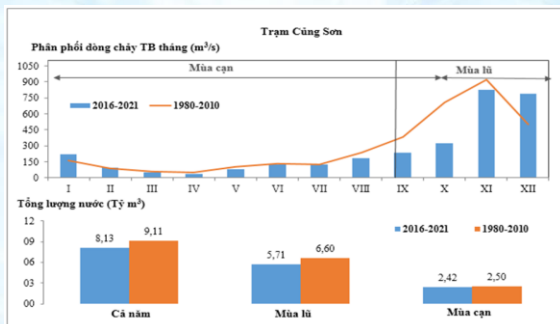
Giang, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015 là 6,34 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 7,61 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng X đến tháng XII) giai đoạn từ 1980-2015 là 4,17 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 4,89 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng I đến tháng IX) giai đoạn từ 1980-2015 là 2,17 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 2,72 tỷ m³, chiếm khoảng 36% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,056 tỷ m³ (tháng IV năm 1983), giai đoạn 2016-2021 là 0,116 tỷ m³ (tháng VIII năm 2018).



Hình 16: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Sơn Giang

Về hồ chứa, trên LVS Trà Khúc có 33 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 0,65 tỷ m³, dung tích hữu ích 0,48 tỷ m³, dung tích tham gia giảm lũ cho hạ du 0,22 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 0,47 tỷ m³ đạt 88% so với tổng dung tích theo quy định.

7) LVS Ba: Tổng lượng nước trung bình năm trên sông Ba tính đến trạm Củng Sơn giai đoạn từ 1980-2015, trong đó tính đến năm 2010 (trước khi thủy điện An Khê – KaNak vận hành chuyển nước sang LVS Côn) là 9,10 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 8,13 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng IX đến tháng XII) giai đoạn từ 1980-2010 là 6,60 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 5,71 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng I đến tháng VIII) giai đoạn từ 1980-2010 là 2,50 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 2,42 tỷ m³, chiếm khoảng 30% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,027 tỷ m³ (tháng IV năm 1983), giai đoạn 2016-2021 là 0,05 tỷ m³ (tháng IV năm 2020).

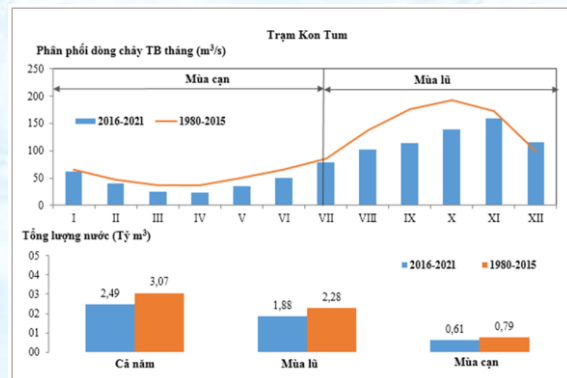


Hình 17: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Củng Sơn

Về hồ chứa, trên LVS Ba có 33 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 2,02 tỷ m³, dung tích hữu ích 1,41 tỷ m³, dung tích tham gia giảm lũ cho hạ du 0,53 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 1,33 tỷ m³ đạt 93% so với tổng dung tích theo quy định.

8) LVS Sê San: Tính đến trạm Kon Tum, tổng lượng nước trung bình năm

giai đoạn từ 1980-2015 là 3,07 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 2,49 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VII đến tháng XII) giai đoạn từ 1980-2015 là 2,28 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 1,88 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng I đến tháng VI) giai đoạn từ 1980-2015 là 0,79 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 0,61 tỷ m³, chiếm khoảng 25% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,042 tỷ m³ (tháng VI năm 2005), giai đoạn 2016-2021 là 0,015 tỷ m³ (tháng III năm 2020).

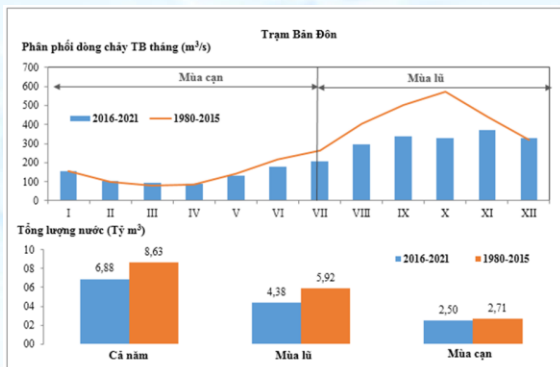


Hình 18: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Kon Tum

Về hồ chứa, trên LVS Sê San có 68 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 6,44 tỷ m³, dung tích hữu ích 3,18 tỷ m³, dung tích tham gia giảm lũ cho hạ du 0,40 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 2,95 tỷ m³ đạt 95% so với tổng dung tích theo quy định.

9) LVS Srêpôk: Tính đến trạm Bản Đôn, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015 là 8,63 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 6,88 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VII đến tháng XII) giai đoạn từ 1980-2015 là

5,92 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 4,38 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng I đến tháng VI) giai đoạn từ 1980-2015 là 2,71 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 2,50 tỷ m³, chiếm khoảng 36% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,070 tỷ m³ (tháng III năm 2005), giai đoạn 2016-2021 là 0,101 tỷ m³ (tháng IV năm 2016).



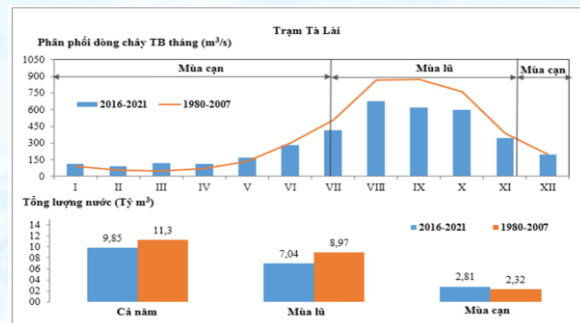
Hình 19: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Bản Đôn

Về hồ chứa, trên LVS Srêpốk có 86 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 1,80 tỷ m³, dung tích hữu ích 0,89 tỷ m³, dung tích tham gia giảm lũ cho hạ du 0,11 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 0,96 tỷ m³ đạt 96% so với tổng dung tích theo quy định.

10) LVS Đồng Nai

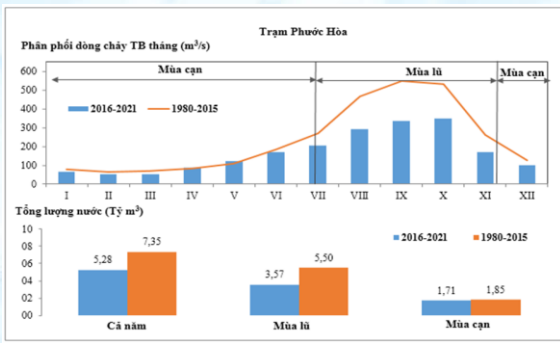
- Trên dòng chính Đồng Nai tính đến trạm Tà Lài, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015, trong đó tính đến năm 2007 (trước khi thủy điện Đại Ninh vận hành chuyển nước sang sông Lũy) là 11,29 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 9,85 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VII đến tháng XI) giai đoạn từ 1980-2007 là 8,97 tỷ m³, giai đoạn

2016-2021 là 7,04 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng XII đến tháng VI) giai đoạn từ 1980-2007 là 2,32 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 2,81 tỷ m³, chiếm khoảng 23% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,055 tỷ m³ (tháng IV năm 1980), giai đoạn 2016-2021 là 0,115 tỷ m³ (tháng III năm 2016).



Hình 20: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Tà Lài

- Trên dòng nhánh Sông Bé tính đến trạm Phước Hòa, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1980-2015, trong đó tính đến năm 2012 (trước khi hồ thủy lợi Phước Hòa vận hành chuyển nước sang sông Sài Gòn) là 7,35 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 5,28 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VII đến tháng XI) giai đoạn từ 1980-2012 là 5,50 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 3,57 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng XII đến tháng VI) giai đoạn từ 1980-2012 là 1,85 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 1,71 tỷ m³, chiếm khoảng 32% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1980-2015 là 0,019 tỷ m³ (tháng IV năm 1980), giai đoạn 2016-2021 là 0,055 tỷ m³ (tháng III năm 2016).



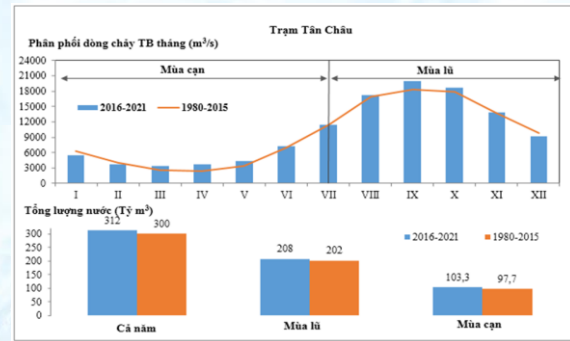
Hình 21: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Phước Hòa

Về hồ chứa, trên LVS Đồng Nai có 153 hồ chứa lớn, quan trọng với tổng dung tích toàn bộ 12,6 tỷ m³, dung tích hữu ích 8,4 tỷ m³, dung tích phòng lũ 1,99 tỷ m³, tổng dung tích các hồ tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn trung bình trong giai đoạn 2016-2021 khoảng 8,3 tỷ m³ đạt 91% so với tổng dung tích theo quy định.

11) LVS CỬU LONG: Chế độ dòng chảy trên LVS Cửu Long chịu ảnh hưởng mạnh của dòng chảy sông Mê Công, thủy triều biển Đông, vịnh Thái Lan và chế độ mưa nội vùng. TNN mặt LVS Cửu Long gồm lượng nước mặt nội vùng (được tạo thành chủ yếu do mưa trong khu vực) và lượng nước từ thượng nguồn và phân làm 2 mùa rõ rệt: mùa lũ và mùa kiệt. Ở thượng lưu mùa lũ bắt đầu từ tháng VI và kết thúc vào tháng XI, mùa kiệt từ tháng XII đến tháng V. Ở hạ lưu mùa lũ từ tháng VII-XII, mùa kiệt từ tháng I-VI. Sông Mê Công chảy trên lãnh thổ Việt Nam phân qua 02 nhánh chính là sông Tiền và sông Hậu.

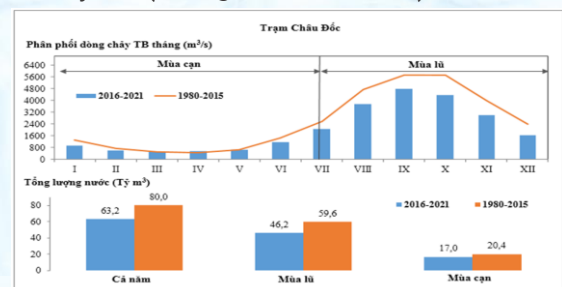
- Trên sông Tiền tại trạm Tân Châu, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1996-2015 là 300 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 312 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VII đến tháng XII) giai đoạn từ 1996-2015 là 202 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 208 tỷ m³. Tổng

lượng nước trung bình mùa cạn (tháng I đến tháng VI) giai đoạn từ 1996-2015 là 98,0 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 103 tỷ m³, chiếm khoảng 33% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1996-2015 là 2,68 tỷ m³ (tháng IV năm 2013), giai đoạn 2016-2021 là 5,16 tỷ m³ (tháng II năm 2020).



Hình 22: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Tân Châu

- Trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc, tổng lượng nước trung bình năm giai đoạn từ 1996-2015 là 80 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 63,2 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa lũ (tháng VII đến tháng XII) giai đoạn từ 1996-2015 là 59,6 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 46,2 tỷ m³. Tổng lượng nước trung bình mùa cạn (tháng I đến tháng VI) giai đoạn từ 1996-2015 là 20,4 tỷ m³, giai đoạn 2016-2021 là 17 tỷ m³, chiếm khoảng 26,8% tổng lượng nước cả năm. Lượng nước trung bình tháng nhỏ nhất giai đoạn 1996-2015 là 0,58 tỷ m³ (tháng VII năm 2005), giai đoạn 2016-2021 là 0,85 tỷ m³ (tháng VII năm 2007).



Hình 23: Phân phối dòng chảy năm tại trạm TV Châu Đốc

2.4. TÀI NGUYÊN NƯỚC DƯỚI ĐẤT

Tổng hợp kết quả điều tra, đánh giá TNN dưới đất do Trung ương thực hiện và số liệu báo cáo từ các địa phương đến nay đã hoàn thành công tác điều tra, đánh giá tổng hợp TNN dưới đất ở tỷ lệ 1:200.000, tỷ lệ 1:100.000 đã thực hiện với diện tích khoảng 40.000km² (12% so với diện tích toàn quốc); tỷ lệ 1:50.000 khoảng 59.300km² (18% diện tích toàn quốc); tỷ lệ 1:25.000 khoảng 19.400km² (6% diện tích toàn quốc). Trên toàn lãnh thổ Việt Nam có khoảng 68 TCN bao gồm: 6 TCN lỗ hổng, 62 TCN khe nứt, khe nứt - lỗ hổng, khe nứt - karst [14]. Tổng trữ lượng tiềm năng nước dưới đất khoảng 91 tỷ m³/năm [15] (nước ngọt khoảng 69 tỷ m³/năm, nước mặn khoảng 22 tỷ m³/năm), trữ lượng có thể khai thác khoảng 22 tỷ m³/năm (nước ngọt).

Theo số liệu tại các điểm quan trắc thuộc mạng quan trắc Trung ương cho thấy tình trạng hạ thấp mực nước diễn ra tại một số nơi, tập trung chủ yếu ở các khu vực khai thác nước dưới đất quy mô lớn, đặc biệt là khu vực ĐBSCL, Tp. Hà Nội, Tp. Hồ Chí Minh, khu vực Tây Nguyên và một số địa phương khác. Về chiều sâu mực nước tính từ mặt đất (sau đây gọi là chiều sâu mực nước) và sự biến động chiều sâu mực nước dưới đất tại các TCN trên một số vùng như sau:

1) Vùng đồng bằng sông Hồng

Vùng này đã điều tra, đánh giá tổng

hợp TNN dưới đất ở tỷ lệ 1:200.000 với diện tích toàn vùng, tỷ lệ 1:50.000 khoảng 10.300km² (48% diện tích vùng), tỷ lệ 1:25.000 khoảng 4.200km² (10%).

Theo số liệu quan trắc tại 156 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất trong giai đoạn 2005-2015 biến đổi từ 0,0-28,86m, trung bình 4,43m; giai đoạn 2016-2021 từ 0,01m - 25,87m, trung bình 5,34m. Diễn biến chiều sâu mực nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qh: Theo số liệu quan trắc tại 64 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 15,20m (Q.164a, Hải Phòng, 2007), nhỏ nhất là 0,01m (Q.1, Lập Thạch, Vĩnh Phúc, 2015), trung bình 2,67m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 13,19m (Q.67, Tây Hồ, Hà Nội, 2020), nhỏ nhất là 0,01m (Q.131, Thanh Miện, Hải Dương, 2020), trung bình 3,08m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như 13,19m (Q.67, Tây Hồ, Hà Nội, 2020); 13,01m (Q.69, Hà Đông, Hà Nội, 2018); 12,61m (Q.164a, Kiến An, Hải Phòng, 2018); 12,29m (Q.108aM1, Nghĩa Hưng, Nam Định, 2020), 11,69m (Q.10M1, Vĩnh Tường, Vĩnh Phúc, 2021).

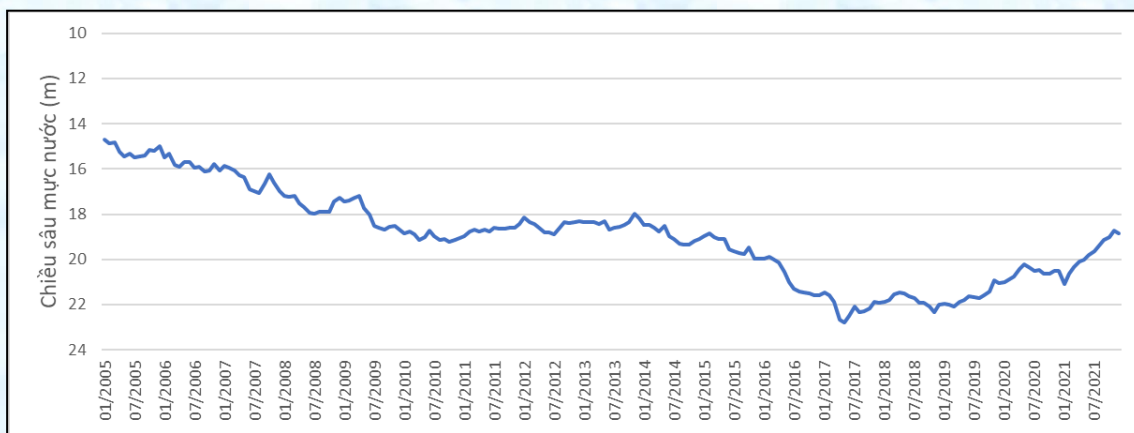
- Tầng chứa nước qp: Theo số liệu quan trắc tại 77 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 28,86m (Q.63aM1, Cầu Giấy, Hà Nội, 2013), nhỏ nhất là 0,01m (Q.82M1, Hà Nam, 2015), trung bình 5,56m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 25,87m

¹⁴ Báo cáo Biên hội – Thành lập bản đồ tài nguyên nước dưới đất tỷ lệ 1:200.000 cho các tỉnh trên toàn quốc do Bộ TNMT thực hiện năm 2018.

¹⁵ Báo cáo Quy hoạch tài nguyên nước thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 do Cục Quản lý tài nguyên nước, Bộ TNMT thực hiện năm 2021.

(Q.64a, Đống Đa, Hà Nội, 2018) nhỏ nhất là 0,01m (Q.82M1, Phủ Lý, Hà Nam, 2016), trung bình 6,76m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số

điểm như: 25,87m (Q.64a, Đống Đa, 2018); 25,66m (Q.69a, Hà Đông, 2017); 22,78m (Q.68b, Hà Đông, 2017); 22,58m (Q.65bM1, Hoàng Mai, 2017).



Hình 24: Diễn biến mực nước tầng qp tại giếng quan trắc Q.68b (Hà Đông, Hà Nội)

- Tầng chứa nước n: Theo số liệu quan trắc tại 9 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 24,13m (Q.215, Đống Đa, Hà Nội, 2010), nhỏ nhất là 0,31m (Q.109b, Trục Ninh, Nam Định, 2012), trung bình 7,20m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 23,37m (Q.215, Đống Đa, Hà Nội, 2011), nhỏ nhất là 0,21m (Q.109b, Trục Ninh, Nam Định, 2021), trung bình 8,61m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: 23,37m (Q.215, Đống Đa, 2017), 15,67m (Q.214, Tây Hồ, 2020); 13,03m (Q.216, Thanh Trì, 2017).

2) Vùng Bắc Trung Bộ

Vùng này đã điều tra, đánh giá tổng hợp TNN dưới đất ở tỷ lệ 1:200.000 với diện tích toàn vùng, các tỷ lệ còn lại rất nhỏ, hầu như không đáng kể.

Theo số liệu quan trắc tại 167 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất trong giai đoạn 2011-2015 biến đổi từ 0,01m đến 8,37m, trung bình 3,00m, giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,01m

đến 20,40m, trung bình 3,28m. Diễn biến chiều sâu mực nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qh: Theo số liệu quan trắc tại 66 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2011-2015 biến đổi từ 0,01m (QT7-HT, Thạch Hà, Hà Tĩnh, 2013) đến 8,17m (QT4-TH, Thọ Xuân, Thanh Hóa, 2015), trung bình 2,07m; giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,01m (QT7-HT, Thạch Hà, Hà Tĩnh, 2016) đến 14,77m (QT2-HĐ, Quỳnh Hợp, Nghệ An, 2020), trung bình 2,72m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: 10,17m (QT1a-CC, Quỳnh Hợp, 2019), 10,39m (QT6a-NA, Quỳnh Hợp, 2019).

- Tầng chứa nước qp: Theo số liệu quan trắc tại 71 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2011-2015 biến đổi từ 0,28m (QT7-HT, Thạch Hà, Hà Tĩnh, 2013) đến 8,37m (QT4a-HK, Hương Khê, Hà Tĩnh, 2014), trung bình 3,38m; giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,01m (giếng QT3b-H, Phú Vang, Huế, 2019)

đến 13,32m (QT2a-CC, Quỳnh Hợp, Nghệ An, 2020), trung bình 3,43m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: giếng QT2a-CC, Quỳnh Hợp (13,32m, năm 2020), giếng QT1b-CC, Quỳnh Hợp (10,10m, năm 2019), giếng QT6b-NA, Anh Sơn (10,40m, năm 2019).

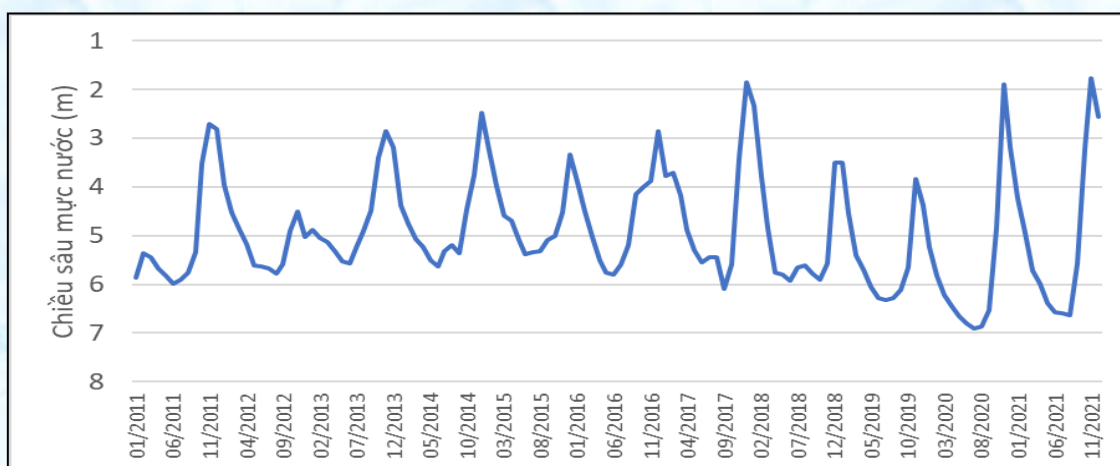
- Tầng chứa nước d₁: Giai đoạn trước chưa có công trình quan trắc trong tầng này. Theo số liệu quan trắc tại 6 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,61m (QT15b-QB, Lệ Thủy, Quảng Bình, 2020) đến 7,17m (QT6b-QB, Bố Trạch, Quảng Bình, 2019), trung bình 3,10m. Trong tầng này, mực nước hạ thấp tương đối nhỏ tại hầu hết các khu vực.

3) Vùng Nam Trung Bộ

Theo số liệu quan trắc tại 41 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2011-2015 biến đổi từ

0,09m đến 19,98m, trung bình 4,13m; giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,02m đến 31,73m, trung bình 3,84m. Diễn biến mực nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qh: Theo số liệu quan trắc tại 23 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2011-2015 biến đổi từ 0,09m (QT2b-QN, Bình Sơn, Quảng Ngãi, 2015) đến 11,14m (QT10a-QD, Thăng Bình, Quảng Nam, 2012), trung bình 3,63m; giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,02m (QT2b-QN, Bình Sơn, Quảng Ngãi, 2016) đến 9,47m (QT9a-QN, Đức Phổ, Quảng Ngãi, 2020), trung bình 3,32m. Trong tầng này, mực nước tương đối nông, chỉ một số khu vực có giếng hạ thấp lớn như Đức Phổ (QT9a-QN) - Quảng Ngãi, Thăng Bình (QT10a-QD) - Quảng Nam.



Hình 25: Diễn biến mực nước tầng qh tại giếng quan trắc QT6a-QN (Quảng Ngãi)

- Tầng chứa nước qp: Theo số liệu quan trắc tại 10 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2011-2015 biến đổi từ 0,40m (QT11b-QD, Tam Kỳ, Quảng Nam, 2012) đến 9,41m (QT9b-QN, Đức Phổ, Quảng Ngãi, 2013), trung bình 3,55m; giai đoạn từ 2016-2021

biến đổi từ 0,41m (giếng QT11b-QD, Tam Kỳ, Quảng Nam, 2013) đến 9,14m (QT9b-QN, Đức Phổ, Quảng Ngãi, 2020), trung bình 3,14m. Mực nước trong tầng này tương đối ổn định và nông. Mực nước hạ thấp lớn nhất tại giếng QT9b-QN khu vực Đức Phổ, Quảng Ngãi (9,41m, năm 2013).

4) Vùng Tây Nguyên

Phạm vi diện tích đã điều tra, đánh giá tổng hợp TNN dưới đất ở tỷ lệ 1:200.000 với diện tích toàn vùng, tỷ lệ 1:50.000 gần 10.000km² (18%), tỷ lệ 1:25.000 khoảng 900km² (2%).

Theo số liệu quan trắc tại 138 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 biến đổi từ 0,01-128,02m, trung bình 9,47m; giai đoạn 2016-2021 từ 0,01-126,25m, trung bình 9,49m. Diễn biến mực nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

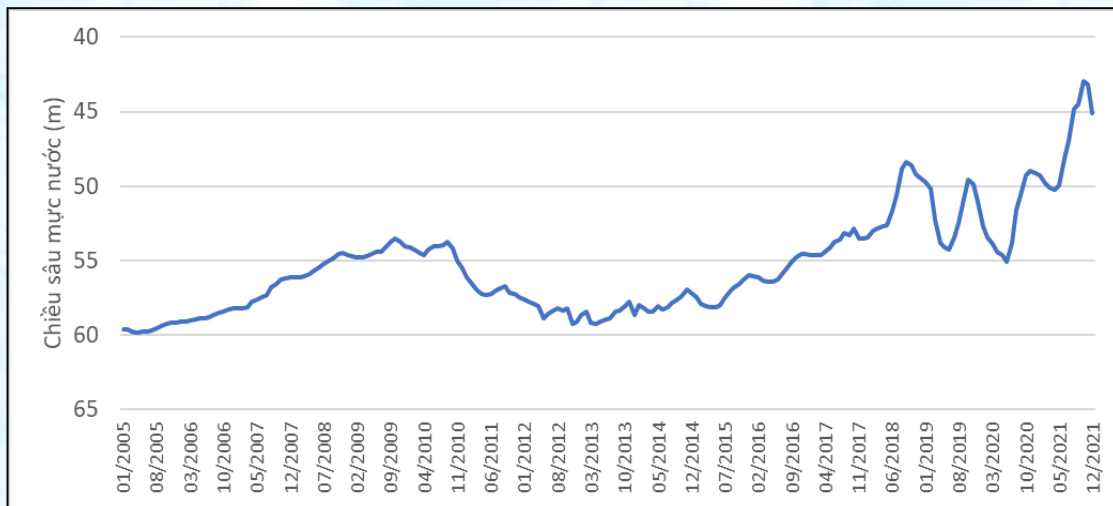
- Tầng chứa nước q: Theo số liệu quan trắc tại 25 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 12,36m (LK4Tm1, Ia Grai, Gia Lai, 2014), nhỏ nhất là 0,01m (DL13, Phú Thiện, Gia Lai, 2006), trung bình 4,05m; giai đoạn 2016-2021 mực nước lớn nhất là 12,81m (LK4Tm1, Ia Grai, Gia Lai, 2016), nhỏ nhất là 0,01m (LK117T, Lâm Hà, Lâm Đồng, 2020), trung bình 4,51m. Trong tầng này, mực nước hạ thấp sâu tập trung chủ yếu ở Gia Lai. Một số điểm có chiều sâu mực nước lớn như: 12,81m (LK4Tm1, Ia Grai, Gia Lai, 2016), 11,08 (LK36aT, Krông Pa, Gia Lai, 2020).

- Tầng chứa nước n: Theo số liệu quan trắc tại 18 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 22,26m (LK139Tm1, Đăk Hà, Kon Tum, 2012), nhỏ nhất là 0,37m (LK52T, Ea Kar, Đăk Lăk, 2010), trung bình 7,53m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 21,42m (LK62T, Chư Păh, Gia Lai, 2017), nhỏ nhất là 0,02m (LK52T, Ea Kar, Đăk Lăk, 2019), trung bình 8,13m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn

tập trung ở một số điểm như: 21,42m (LK62T, Chư Păh, Gia Lai, 2017), 20,47m (LK139Tm1, Đăk Hà, Kon Tum, 2019), 20,46m (LK131T, Kon Tum, 2020).

- Tầng chứa nước β_{qp2} : Theo số liệu quan trắc tại 21 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 28,43m (C3b, Pleiku, Gia Lai, 2011), nhỏ nhất là 0,05m (DL8, Krông Păk, Đăk Lăk, 2013), trung bình 9,83m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 28,31m (C3b - Pleiku, Gia Lai, 2005), nhỏ nhất là 0,01m (DL8, Krông Păk, Đăk Lăk, 2016), trung bình 9,92m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: 28,31m (C3b, Pleiku, Gia Lai, 2005); 26,82m (LK167T, Pleiku, Gia Lai, 2016), 25,97m (CB1-I, Pleiku, Gia Lai, 2020), 23,3m (LK166T, Đức Cơ, Gia Lai, 2019), 22,23m (LK71T, Đăk Lăk, 2016), 21,02m (LK70T, Krông Buk, Đăk Lăk, 2017).

- Tầng chứa nước $\beta(n_2-qp_1)$: Theo số liệu quan trắc tại 59 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 128,02m (C10o, Bảo Lộc, Lâm Đồng, 2005), nhỏ nhất là 0,01m (LK144T, Chư Prông, Gia Lai, 2013), trung bình 12,40m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 126,25m (C10o, Bảo Lộc, Lâm Đồng, 2015), nhỏ nhất là 0,01m (LK144T, Chư Prông, Gia Lai, 2017), trung bình 12,17m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: 126,25m (C10o, Bảo Lộc, Lâm Đồng, 2015), 56,42m (C10b, Bảo Lộc, Lâm Đồng, 2016), 51,51m (C15, Buôn Mê Thuật, Đăk Lăk, 2016), 33,86m (LK165T, Đức Cơ, Gia Lai, 2016), 29,17m (LK162T, Chư Păh, Gia Lai, 2016), 27,22m (C5o, Krông Păk, Đăk Lăk, 2020).



Hình 26: Diễn biến mực nước tầng $\beta(n_2-q_1)$ tại giếng quan trắc C10b (Bảo Lộc, Lâm Đồng)

5) Vùng Đông Nam Bộ

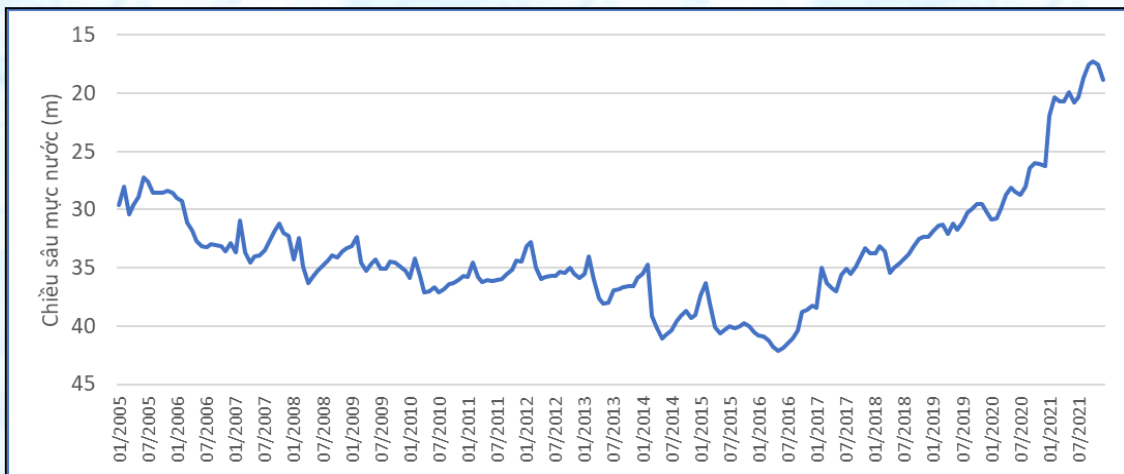
Vùng này đã điều tra, đánh giá tổng hợp TNN dưới đất ở tỷ lệ 1:200.000 với diện tích toàn vùng, tỷ lệ 1:100.000 khoảng 9.000km² (37%), tỷ lệ 1:25.000 khoảng 8.500km² (36%).

Theo số liệu quan trắc tại 57 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 biến đổi từ 0,00m đến 41,11m, trung bình 7,39m, giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,06m đến 42,16m, trung bình 8,57m. Diễn biến mực nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qp_3 : Theo số liệu quan trắc tại 7 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 8,88m (Q808202, Bình Chánh, TP. HCM, 2008), nhỏ nhất là 0,33m (Q221020, Tây Ninh, 2008), trung bình 3,79m; giai đoạn từ 2016-2021 lớn nhất là 10,04m (Q808202, Bình Chánh, TP.

HCM, 2019), nhỏ nhất là 0,91m (Q09902B, Củ Chi, TP. HCM, 2016), trung bình 4,15m. Trong tầng này, mực nước hạ thấp chủ yếu ở khu vực Bình Chánh, Tp Hồ Chí Minh (giếng Q808202).

- Tầng chứa nước qp_{2-3} : Theo số liệu quan trắc tại 11 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất trong giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 41,11m (Q019340, Quận 12, TP. HCM, 2014), nhỏ nhất là 0,03m (Q014340, Nhơn Trạch, Đồng Nai, 2009), trung bình 10,08m; giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,31m (Q22002Z, Tân Biên, Tây Ninh, 2016) đến 42,16m (Q019340, Quận 12, TP. HCM, 2016), trung bình 10,22m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung chủ yếu ở một số khu vực Quận 12, TP. HCM, Nhơn Trạch - Đồng Nai như Q019340, Quận 12 - TP. HCM (42,16m, năm 2016), Q039030M1, Nhơn Trạch, Đồng Nai (19,38m, năm 2020).

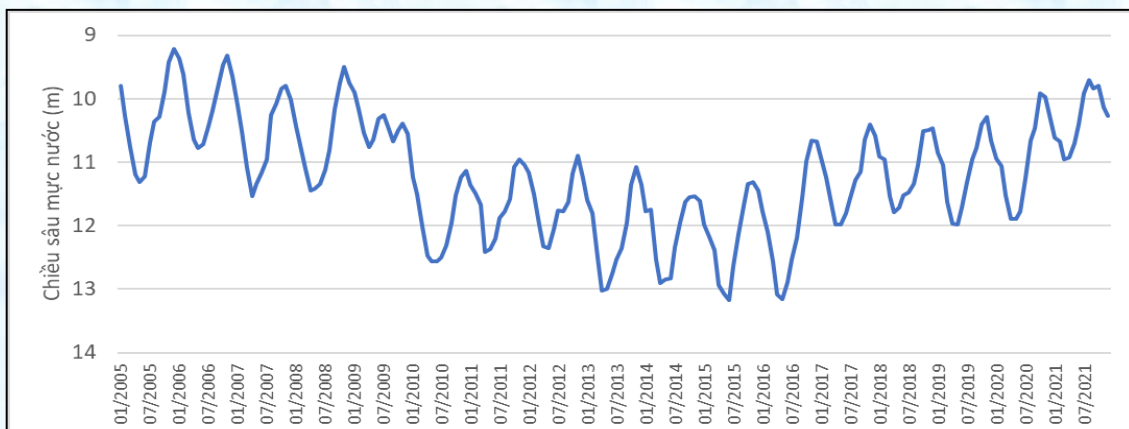


Hình 27: Diễn biến mực nước tầng qp_{2-3} tại giếng quan trắc Q019340 (Q.12, TP. HCM)

- Tầng chứa nước qp_1 : Theo số liệu quan trắc tại 9 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 biến đổi từ 0,48m (Q040020, Long Thành, Đồng Nai, 2005) đến 23,87m (Q038030, Nhơn Trạch, Đồng Nai, 2006), trung bình 5,71m; giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,06m (Q038030, Nhơn Trạch, Đồng Nai, 2016) đến 20,93m (Q039040M1, Nhơn Trạch, Đồng Nai, 2019), trung bình 6,86m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung chủ yếu ở một số khu vực Bình Chánh, TP. HCM, Nhơn Trạch - Đồng Nai như Q039040M1, Nhơn Trạch - Đồng Nai (20,93m, năm 2019), Q605040, Bình Chánh - TP. HCM (17,74m, năm 2020).

quan trắc tại 13 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 biến đổi từ 0,08m (Q223040, Chơn Thành, Bình Phước, 2007) đến 31,16m (Q011040, Quận 12, TP. HCM, 2015), trung bình 8,04m, giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 1,03m (Q223040, Chơn Thành, Bình Phước, 2016) đến 32,37m (Q011040, Quận 12, TP. HCM, 2015), trung bình 8,90m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung chủ yếu ở một số khu vực thuộc Bình Chánh, Củ Chi, Quận 12 TP. HCM, Long Thành, Đồng Nai như Q011040, Quận 12 - TP. HCM (32,37m, năm 2015), Q80404T, Củ Chi - TP. HCM (11,90m, năm 2020), Q808040, Bình Chánh - TP. HCM (22,79m, năm 2016).

- Tầng chứa nước n_2^2 : Theo số liệu



Hình 28: Diễn biến mực nước tầng n_2^2 tại giếng quan trắc Q80404T (Củ Chi, TP. HCM)

- Tầng chứa nước n_2^1 : Theo số liệu quan trắc tại 5 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 biến đổi từ 3,22m (Q222040, Châu Thành, Tây Ninh, 2009) đến 25,15m (Q605060, Bình Chánh, TP. HCM, 2015), trung bình 8,41m, giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 4,14m (Q222040, Châu Thành, Tây Ninh, 2017) đến 27,76m (Q605060, Bình Chánh, TP. HCM, 2016), trung bình 10,41m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung chủ yếu ở một số khu vực Bình Chánh, Củ Chi, TP. HCM; Trảng Bàng - Tây Ninh như Q605060, Bình Chánh (27,76m, năm 2016); Q80404ZM1, Củ Chi (14,92m, năm 2016), Q808040, Bình Chánh (22,79m, năm 2016), Q02304ZM1, Trảng Bàng (11,29m, năm 2019).

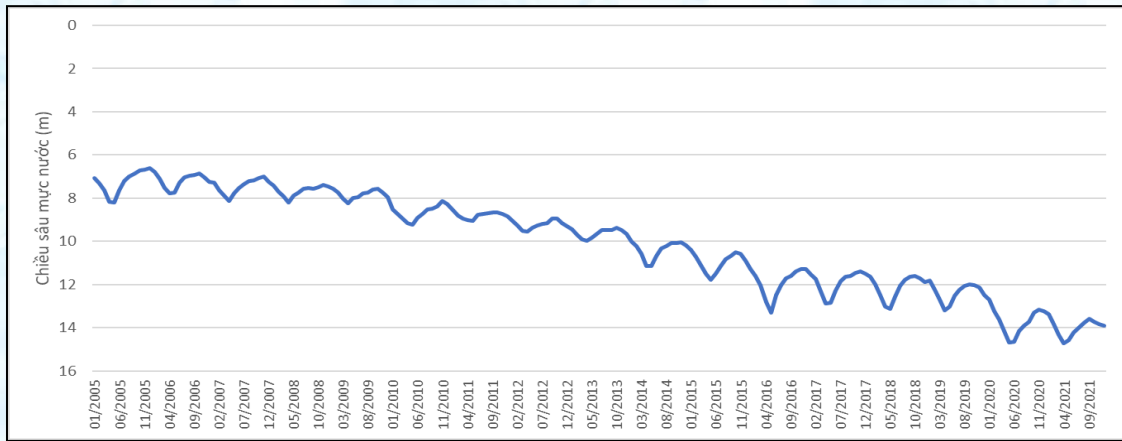
- Tầng chứa nước β_{qp3} : Theo số liệu quan trắc tại 5 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 biến đổi từ 0,05m (Q01007D, Trảng Bom, Đồng Nai, 2008) đến 26,61m (Q71207ZM1, Long Khánh, Đồng Nai, 2015), trung bình 8,23m; giai đoạn từ 2016-2021 biến đổi từ 0,94m (Q01007D, Trảng Bom, Đồng Nai, 2013) đến 29,63m, trung bình 10,21m (Q01007D, Trảng Bom, Đồng Nai, 2016). Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung chủ yếu khu vực Long Khánh - Đồng Nai như QNoll, Long Khánh (26,15m, năm 2021), Q71207ZM1, Long Khánh (26,61m, năm 2021).

6) Vùng đồng bằng sông Cửu Long

Phạm vi diện tích đã điều tra, đánh giá tổng hợp TNN dưới đất ở tỷ lệ 1:200.000 với diện tích toàn vùng, tỷ lệ 1:100.000 khoảng 23.400km² (57%), tỷ lệ 1:50.000 khoảng 9.000km² (21%), tỷ lệ 1:25.000 khoảng trên 3.000km² (6%).

Theo số liệu quan trắc tại 245 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất trong giai đoạn 2005-2015 biến đổi từ 0,0m - 23,93m, trung bình 5,64m; giai đoạn 2016-2021 từ 0,0m - 26,06m, trung bình 8,77m. Diễn biến mực nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qp_{2-3} : Theo số liệu quan trắc tại 41 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 23,93m (Q188020, TP Cà Mau, 2015), nhỏ nhất là 0,58m (Q02702Z, Vĩnh Hưng, Long An, 2013), trung bình 6,43m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 21,75m (Q188020, TP Cà Mau, 2013), nhỏ nhất là 2,95m (Q20402Z, Châu Thành, An Giang, 2014), trung bình 8,72m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung chủ yếu ở các tỉnh Cà Mau, Bạc Liêu. Một số điểm có mực nước hạ thấp sâu như giếng Q177020M1, TP Cà Mau, năm 2020; giếng Q199020, Năm Căn, Cà Mau, năm 2021; giếng Q609030, Giá Rai, Bạc Liêu, năm 2021.

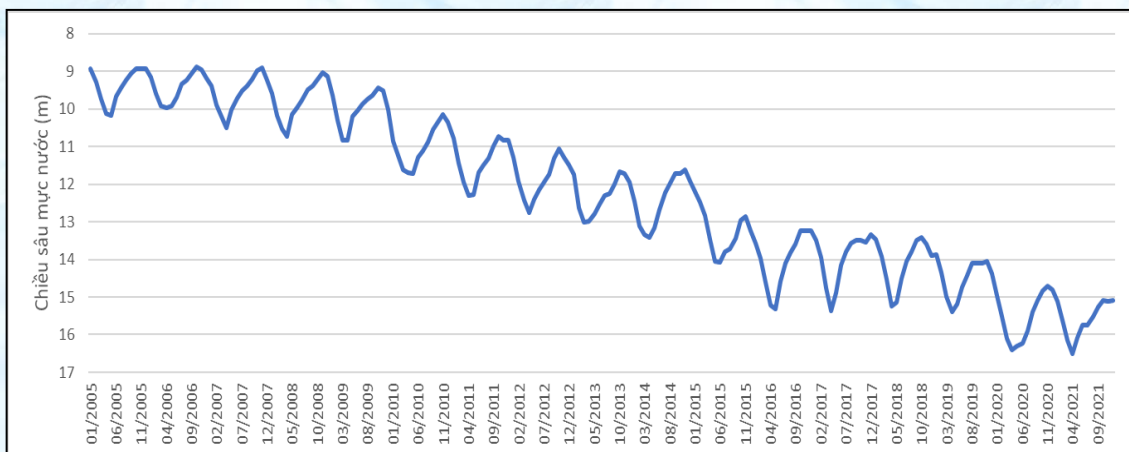


Hình 29: Diễn biến mực nước tầng qp₂₋₃ tại giếng quan trắc Q597030M1 (TP. Bạc Liêu)

- Tầng chứa nước qp₁: Theo số liệu quan trắc tại 40 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 20,81m (Q188030, TP Cà Mau, 2009), nhỏ nhất là 0,75m (Q104030, Kiên Lương, Kiên Giang, 2005), trung bình 6,21m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 26,06m (Q188030, TP. Cà Mau, 2021), nhỏ nhất là 0,36m (Q02204T, Thạnh Hóa, Long An, 2021), trung bình 9,44m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: giếng Q177040, TP Cà Mau, năm 2020; giếng Q199030, Năm Căn - Cà Mau, năm 2020; giếng Q609040, Giá Rai - Bạc Liêu, năm 2021.

quan trắc tại 40 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 22,12m (Q17704TM1, TP Cà Mau, 2015), nhỏ nhất là 0,48m (Q204040, Châu Thành, An Giang, 2005), trung bình 8,26m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 24,41m (Q17704TM1, TP Cà Mau, 2021), nhỏ nhất là 1,05m (Q204040, Châu Thành, An Giang, 2017), trung bình 11,72m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: giếng Q604050, Thủ Thừa - Long An, năm 2020; giếng Q630050, Châu Thành - Bến Tre, năm 2020; giếng Q406040, Cầu Ngang - Trà Vinh, năm 2021; giếng Q621050, Châu Thành - Tiền Giang, năm 2020,...

- Tầng chứa nước n₂²: Theo số liệu



Hình 30: Diễn biến mực nước tầng n₂² tại giếng quan trắc Q406040 (Cầu Ngang, Trà Vinh)

- Tầng chứa nước n_2^1 : Theo số liệu quan trắc tại 36 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 20,51m (Q604060, Thủ Thừa, Long An, 2015), nhỏ nhất là 2,32m (Q217040, Duyên Hải, Trà Vinh, 2005), trung bình 7,53m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 25,08m (Q604060, Thủ Thừa, Long An, 2020), nhỏ nhất là 6,04m (Q217040, Duyên Hải, Trà Vinh, 2017), trung bình 11,92m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: giếng Q630060, Châu Thành - Bến Tre, năm 2020; giếng Q601060, Vĩnh Thạnh - Cần Thơ, năm 2020; giếng Q59804Z, TP.Sóc Trăng, năm 2021.

- Tầng chứa nước n_1^3 : Theo số liệu

quan trắc tại 22 giếng trong vùng cho thấy, chiều sâu mực nước dưới đất giai đoạn 2005-2015 lớn nhất là 20,53m (Q616070, Bến Lức, Long An, 2015), nhỏ nhất là 3,14m (Q027050M1, Vĩnh Hưng, Long An, 2007), trung bình 8,87m; giai đoạn 2016-2021 lớn nhất là 25,43m (Q616070, Bến Lức - Long An, 2020), nhỏ nhất là 5,30m (Q027050M1, Vĩnh Hưng, Long An, 2011), trung bình 13,5m. Trong tầng này, chiều sâu mực nước lớn tập trung ở một số điểm như: giếng Q604070, Thủ Thừa - Long An, năm 2020; giếng Q630070, Châu Thành - Bến Tre, năm 2020; giếng Q601070, Vĩnh Thạnh - Cần Thơ, năm 2020; giếng Q621070, Châu Thành Tiền Giang, năm 2020. ❖



CHƯƠNG 3





CHƯƠNG

3

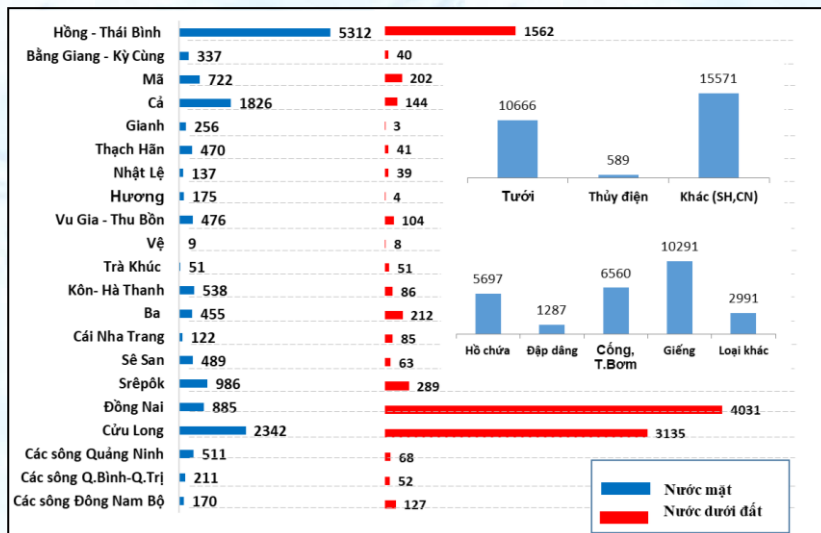
HIỆN TRẠNG KHAI THÁC, SỬ DỤNG TÀI NGUYÊN NƯỚC

3.1. SỐ LƯỢNG CÔNG TRÌNH KHAI THÁC

Tổng hợp số liệu báo cáo từ các Bộ, địa phương, đến hết năm 2021 trên cả nước có khoảng 40.200 công trình KTSD nước (29.860 công trình khai thác nước mặt: 6.750 hồ thủy lợi, 589 hồ thủy điện, 3.659 đập dâng, còn lại là các công trình cống, trạm bơm và các công trình khác; khoảng 10.346 công trình khai thác nước dưới đất). Trong đó, khoảng 26.826 công trình thuộc đối tượng quản lý, cấp giấy phép KTSD nước, với khoảng 16.480 công trình khai thác nước mặt (5.697 hồ

chứa, 1.287 đập dâng, 6.560 cống, trạm bơm, còn lại là các công trình khác) và khoảng 10.346 công trình khai thác nước dưới đất (10.291 công trình giếng khoan và 55 loại hình công trình khác).

Các công trình thuộc đối tượng quản lý, cấp giấy phép KTSD nước phân theo mục đích sử dụng, có 10.666 công trình cấp nước tưới, 589 thủy điện và 15.571 công trình cấp nước cho mục đích khác. Số lượng công trình được phân theo các LVS, vùng địa lý như sau:



Hình 31: Số lượng công trình KTSD thuộc đối tượng quản lý, cấp giấy phép trên toàn quốc đến năm 2021

1) Theo lưu vực sông

- LVS Hồng – Thái Bình có khoảng 6.874 công trình, trong đó có 5.312 công trình khai thác nước mặt (2.098 hồ chứa, 507 đập dâng, 2.707 các công trình khác) và 1.562 công trình khai thác nước dưới đất (1.541 công trình giếng khoan và 21 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử dụng, có 3.503 công trình cấp nước tưới, 275 thủy điện và 3.096 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Bằng Giang – Kỳ Cùng có khoảng 377 công trình, trong đó có 337 công trình khai thác nước mặt (112 hồ chứa, 113 đập dâng, 112 các công trình khác) và 40 công trình khai thác nước dưới đất (39 công trình giếng khoan và 1 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử dụng, có 249 công trình cấp nước tưới, 16 thủy điện và 112 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Mã có khoảng 924 công trình, trong đó có 722 công trình khai thác nước mặt (408 hồ chứa, 105 đập dâng, 209 các công trình khác) và 202 công trình khai thác nước dưới đất (201 công trình giếng khoan và 1 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử dụng, có 591 công trình cấp nước tưới, 16 thủy điện và 317 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Cả có khoảng 1.970 công trình, trong đó có 1.826 công trình khai thác nước mặt (615 hồ chứa, 223 đập dâng, 988 các công trình khác) và 144 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 1.723 công trình cấp nước tưới, 25 thủy điện và 222 công trình cấp nước cho

mục đích khác.

- LVS Vu Gia – Thu Bồn có khoảng 580 công trình, trong đó có 476 công trình khai thác nước mặt (127 hồ chứa, 349 các công trình khác) và 104 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 377 công trình cấp nước tưới, 33 thủy điện và 170 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Trà Khúc có khoảng 102 công trình, trong đó có 51 công trình khai thác nước mặt (17 hồ chứa, 1 đập dâng, 33 các công trình khác) và 51 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 1 công trình cấp nước tưới, 18 thủy điện và 83 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Ba có khoảng 667 công trình, trong đó có 455 công trình khai thác nước mặt (108 hồ chứa, 347 các công trình khác) và 212 công trình khai thác nước dưới đất (190 công trình giếng khoan và 22 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử dụng, có 238 công trình cấp nước tưới, 29 thủy điện và 400 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Sê San có khoảng 552 công trình, trong đó có 489 công trình khai thác nước mặt (126 hồ chứa, 363 các công trình khác) và 63 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 80 công trình cấp nước tưới, 46 thủy điện và 426 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Srêpôk có khoảng 1.275 công trình, trong đó có 986 công trình khai thác nước mặt (832 hồ chứa, 154 các công trình khác) và 289 công trình khai thác nước dưới đất (286 công trình giếng

khoan và 3 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử dụng, có 844 công trình cấp nước tưới, 24 thủy điện và 407 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Đồng Nai có khoảng 4.916 công trình, trong đó có 885 công trình khai thác nước mặt (505 hồ chứa, 380 các công trình khác) và 4.031 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 568 công trình cấp nước tưới, 58 thủy điện và 4.290 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- LVS Cửu Long có khoảng 5.477 công trình, trong đó có 2.342 công trình khai thác nước mặt (3 hồ chứa, 2.339 các công trình khác) và 3.135 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 786 công trình cấp nước tưới và 4.691 công trình cấp nước cho mục đích khác.

2) Theo vùng địa lý

- Tây Bắc Bộ có khoảng 1.533 công trình, trong đó có 1.356 công trình khai thác nước mặt (795 hồ chứa, 13 đập dâng, 548 các công trình khác) và 177 công trình khai thác nước dưới đất (157 công trình giếng khoan và 20 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử dụng, có 585 công trình cấp nước tưới, 223 thủy điện và 725 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- Đông Bắc Bộ có khoảng 3.891 công trình, trong đó có 3.397 công trình khai thác nước mặt (1.537 hồ chứa, 570 đập dâng, 1.290 các công trình khác) và 494 công trình khai thác nước dưới đất (484 công trình giếng khoan và 10 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử

dụng, có 2.515 công trình cấp nước tưới, 72 thủy điện và 1.304 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- ĐBSH có khoảng 2.749 công trình, trong đó có 1.744 công trình khai thác nước mặt (272 hồ chứa, 54 đập dâng, 1.418 các công trình khác) và 1.005 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 1.148 công trình cấp nước tưới và 1.601 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- Bắc Trung Bộ có khoảng 3.938 công trình, trong đó có 3.459 công trình khai thác nước mặt (1.083 hồ chứa, 649 đập dâng, 1.727 các công trình khác) và 479 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 2.990 công trình cấp nước tưới, 62 thủy điện và 886 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- Nam Trung Bộ có khoảng 2.196 công trình, trong đó có 1.663 công trình khai thác nước mặt (496 hồ chứa, 1 đập dâng, 1.166 các công trình khác) và 533 công trình khai thác nước dưới đất (511 công trình giếng khoan và 22 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử dụng, có 1.141 công trình cấp nước tưới, 80 thủy điện và 975 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- Tây Nguyên có khoảng 3.064 công trình, trong đó có 2.138 công trình khai thác nước mặt (1.406 hồ chứa, 732 các công trình khác) và 926 công trình khai thác nước dưới đất (923 công trình giếng khoan và 3 loại hình công trình khác). Theo mục đích sử dụng, có 1313 công trình cấp nước tưới, 143 thủy điện và 1608 công trình cấp nước cho mục đích khác.

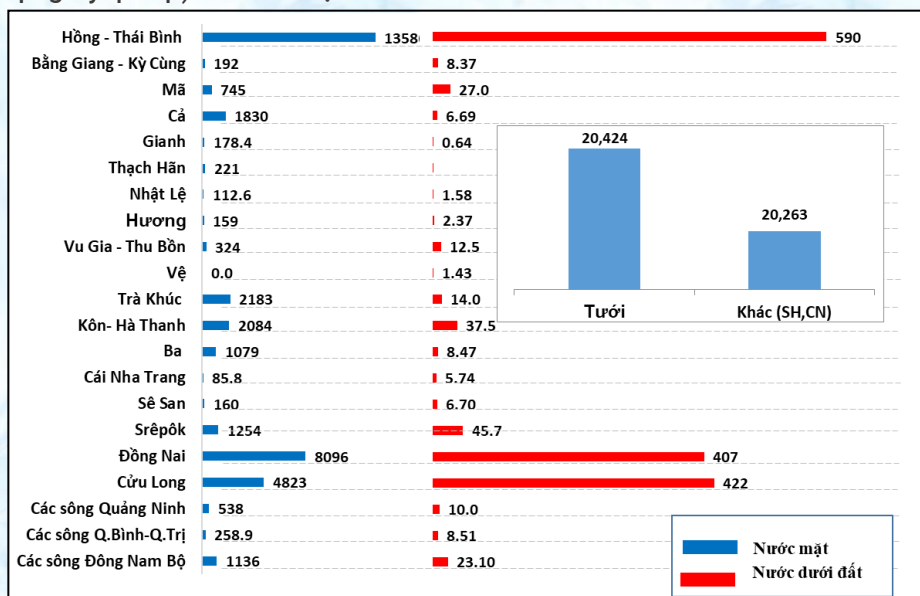
- Đông Nam Bộ có khoảng 2.249 công trình, trong đó có 327 công trình khai thác nước mặt (105 hồ chứa, 222 các công trình khác) và 1.922 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 157 công trình cấp nước tưới, 9 thủy điện và 2.083 công trình cấp nước cho mục đích khác.

- ĐBSCL có khoảng 7.206 công trình, trong đó có 2.396 công trình khai thác nước mặt (3 hồ chứa, 2.393 các công trình khác) và 4.810 công trình giếng khoan khai thác nước dưới đất. Theo mục đích sử dụng, có 817 công trình cấp nước tưới và 6.389 công trình cấp nước cho mục đích khác.

3.2. LƯỢNG NƯỚC KHAI THÁC, SỬ DỤNG CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC CẤP PHÉP

Tổng hợp số liệu báo cáo từ các địa phương, đến hết năm 2021, lượng nước KTSD của các công trình đã được cấp giấy phép khoảng 40,69 tỷ m³/năm, trong đó lượng nước mặt khoảng 39,05 tỷ m³/năm (khoảng 2.174 công trình đã được cấp giấy phép) và lượng nước dưới đất khoảng 1,64 tỷ m³/năm (khoảng 10.346 công trình đã được cấp giấy phép). Theo mục đích

sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 20,43 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 20,26 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 25.810MW. Lượng nước KTSD của các công trình đã được cấp giấy phép phân theo các LVS, vùng địa lý như sau:



Hình 32: Tổng lượng nước KTSD của các công trình đã được cấp giấy phép đến năm 2021

1) Theo lưu vực sông

- LVS Hồng – Thái Bình khoảng 14,18 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 13,59 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,59 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 6,47 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 7,71 tỷ

m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 11.389MW.

- LVS Bằng Giang – Kỳ Cùng khoảng 0,20 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 0,19 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,01 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng

lượng nước tưới khoảng 0,12 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,08 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 87MW.

- LVS Mã khoảng 0,77 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 0,74 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,03 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 0,71 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,06 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 918MW.

- LVS Cả khoảng 1,84 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 1,83 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,01 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 1,66 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,18 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 839MW.

- LVS Vu Gia – Thu Bồn khoảng 0,33 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 0,32 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,01 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 0,003 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,33 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 2.186MW.

- LVS Trà Khúc khoảng 2,19 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 2,18 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,01 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 1,72 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,47 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép

khai thác 420MW.

- LVS Ba khoảng 1,09 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 1,08 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,01 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 0,99 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,1 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 888MW.

- LVS Sê San khoảng 0,17 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 0,16 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,01 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 0,14 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,03 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 2.511MW.

- LVS Srêpôk khoảng 1,3 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 1,25 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,05 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 1,24 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,06 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 941MW.

- LVS Đồng Nai khoảng 8,50 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 8,10 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,4 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 2,86 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 5,64 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 3.468MW.

- LVS Cửu Long khoảng 5,24 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 4,82 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,42 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước

tưới khoảng 0,32 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 4,92 tỷ m³/năm.

2) Theo vùng địa lý

- Tây Bắc Bộ khoảng 1,21 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 1,18 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,03 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 0,46 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,75 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 9.932MW.

- Đông Bắc Bộ khoảng 1,92 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 1,86 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,06 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 0,53 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 1,39 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 1.562MW.

- ĐBSH khoảng 11,79 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 11,28 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,51 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 5,9 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 5,89 tỷ m³/năm.

- Bắc Trung Bộ khoảng 3,54 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 3,49 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,05 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 3,1 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,44 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 2.396MW.

- Nam Trung Bộ khoảng 7,49 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 7,40 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,09 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 6,38 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 1,11 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 4.932MW.

- Tây Nguyên khoảng 2,62 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 2,55 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,07 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 2,43 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 0,19 tỷ m³/năm và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 6.016MW.

- Đông Nam Bộ khoảng 6,73 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 6,43 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,30 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 1,3 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 5,43 tỷ m³/năm. và tổng công suất của các công trình thủy điện đã được cấp giấy phép khai thác 972MW.

- ĐBSCL khoảng 5,37 tỷ m³/năm (nước mặt khoảng 4,84 tỷ m³/năm, nước dưới đất khoảng 0,53 tỷ m³/năm). Theo mục đích sử dụng, tổng lượng nước tưới khoảng 0,32 tỷ m³/năm, sinh hoạt và công nghiệp khoảng 5,05 tỷ m³/năm. ❖

CHƯƠNG 4





CHƯƠNG

4

Ô NHIỄM, SUY THOÁI, CẠN KIẾT NGUỒN NƯỚC

4.1. HIỆN TRẠNG CHẤT LƯỢNG NƯỚC VÀ Ô NHIỄM NGUỒN NƯỚC

4.1.1. Hiện trạng chất lượng nước và ô nhiễm nguồn nước mặt

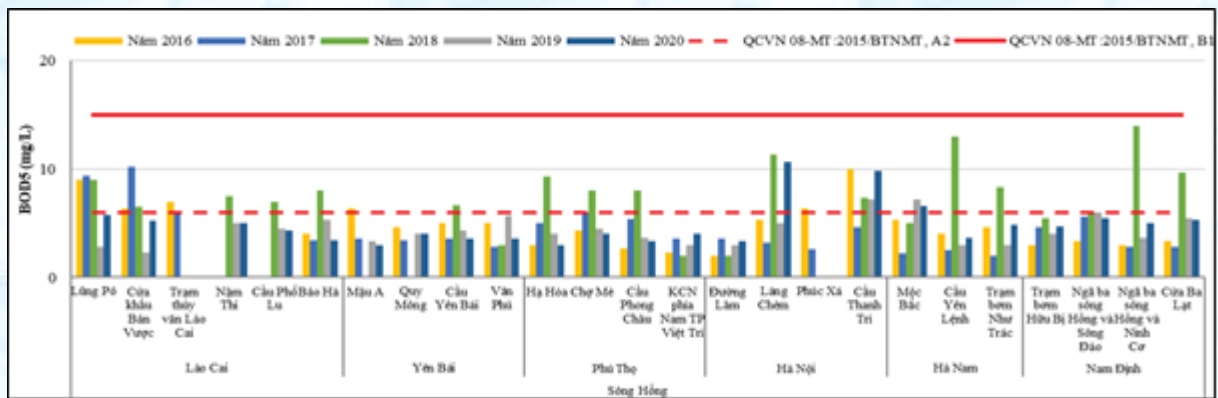
Tổng hợp kết quả quan trắc chất lượng nước mặt tại 1.070 vị trí (7 trạm quan trắc TNN mặt quốc gia và 1.063 vị trí quan trắc từ 38 tỉnh gửi báo cáo), chủ yếu quan trắc các chỉ tiêu DO, TSS, COD, BOD₅, NO₂⁻, NO₃⁻, NH₄⁺, PO₄³⁻, cho thấy, trong giai đoạn 2016-2021 chất lượng nước tại các điểm quan trắc trên các LVS Hồng – Thái Bình, Bằng Giang - Kỳ Cùng, Mã, Cả, Ba, Sê San, Srêpốk, Đồng Nai, Cửu Long và các sông ven biển Đông Nam Bộ nhiều vị trí vượt quy chuẩn QCVN08 [16], cột A2 (dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng phải áp dụng công nghệ xử lý phù hợp hoặc các mục đích sử dụng như loại B1, B2) tập trung chủ yếu ở các vùng trung và hạ lưu; ô nhiễm cục bộ xảy ra ở các đoạn sông chảy qua các khu vực tập trung đông dân cư, khu vực đô thị, khu công nghiệp, làng nghề. Cụ thể trên các LVS như sau:

¹⁶ QCVN08-MT:2015/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt.

1) LVS Hồng - Thái Bình có 250 vị trí quan trắc (sông 239 vị trí, hồ 11 vị trí), trong đó, sông Hồng 25 vị trí, sông Cầu 13 vị trí, sông Đáy 13 vị trí, sông Công 9 vị trí, sông Trà Lý 9 vị trí, sông Bắc Hưng Hải 5 vị trí, sông Luộc 5 vị trí, sông Đà 03 vị trí, còn lại các sông, suối, hồ khác 168 vị trí (suối Lũng Pô, sông Nậm Thi, sông Phó Đáy, sông Thương, sông Lục Nam, hồ Tam Chúc, hồ Vân Long...).

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 48/250 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2; còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1 (dùng cho mục đích tưới tiêu, thủy lợi hoặc các mục đích sử dụng khác có yêu cầu chất lượng nước tương tự hoặc các mục đích sử dụng như loại B2).

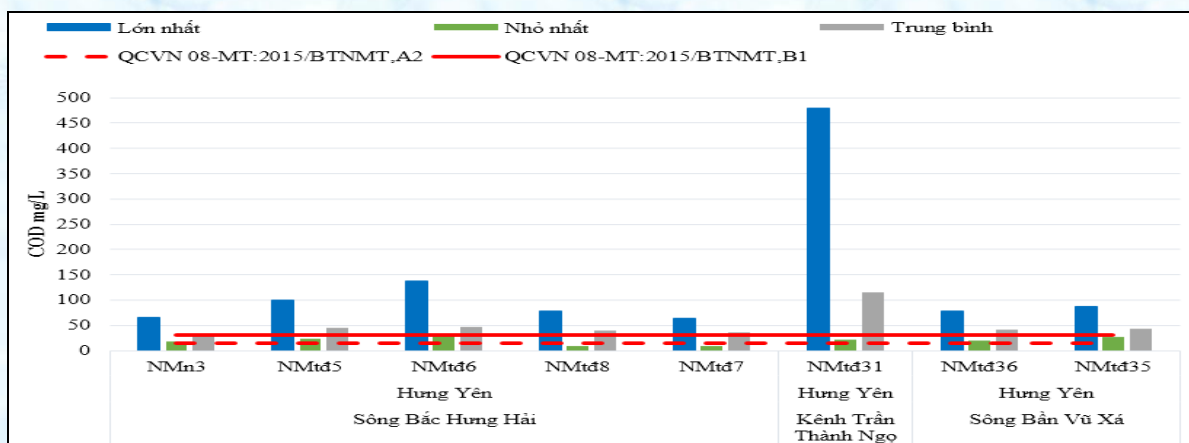
Trên dòng chính sông Hồng có 25 vị trí quan trắc, giá trị BOD₅ trung bình 9,65mg/l, nhỏ nhất 0,86mg/l (tại vị trí chảy qua Hưng Yên), lớn nhất 68,4mg/l (tại vị trí trước khi hòa nước suối Quang Kim, Bát Xát, Lào Cai).



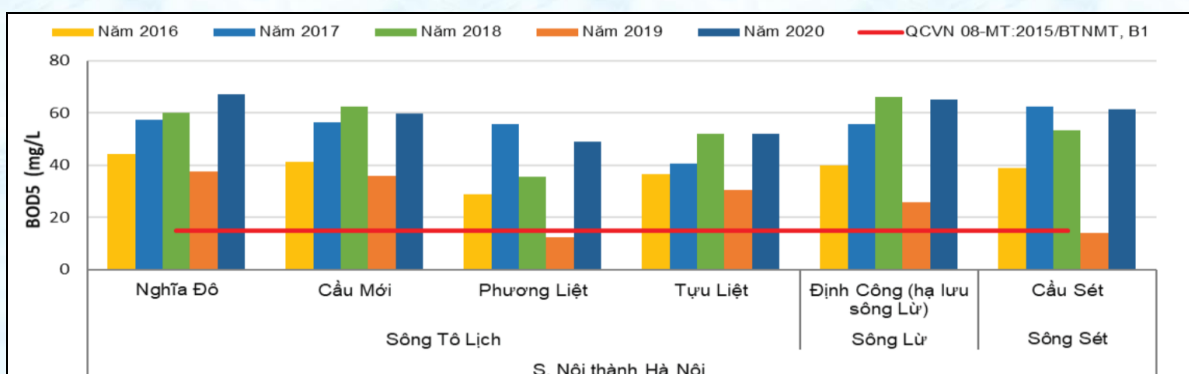
Hình 33: Diễn biến hàm lượng BOD₅ trên dòng chính sông Hồng giai đoạn 2016-2020 [17]

Theo Báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2020, các điểm nóng về ô nhiễm môi trường nước (ô nhiễm chất hữu cơ, dinh dưỡng) trên LVS như: hệ thống thủy nông Bắc Hưng Hải (sông Cầu Bậy - Hà Nội; các nhánh sông Bần Vũ Xá, sông Đình Dù và kênh Trần

Thành Ngọ - Hưng Yên); các sông nội thành Hà Nội như Tô Lịch, Kim Ngưu, Lừ, Sét; sông Nhuệ (từ cầu Tó đến điểm cầu Chiếu, đoạn chảy qua địa bàn các huyện Thường Tín, Phú Xuyên); sông Ngũ Huyện Khê (đoạn cầu Song Thát, Văn Môn, Đào Xá - Bắc Ninh).



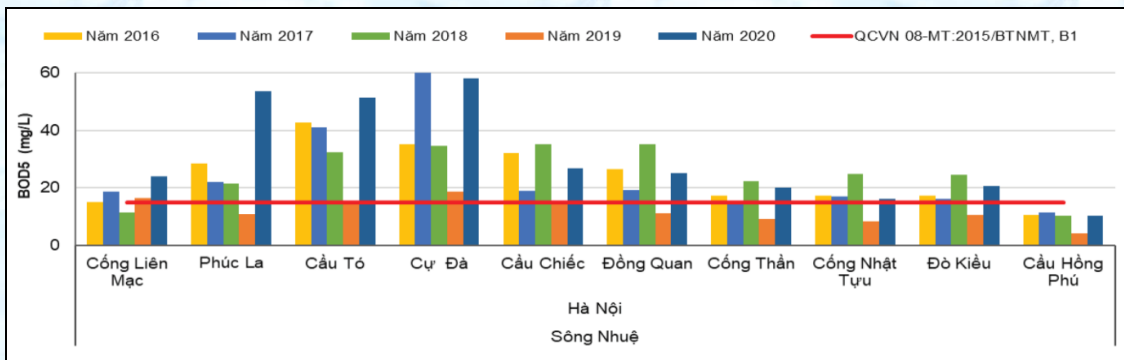
Hình 34: Giá trị COD trên một số sông trong hệ thống thủy nông Bắc Hưng Hải giai đoạn 2016-2021 [18]



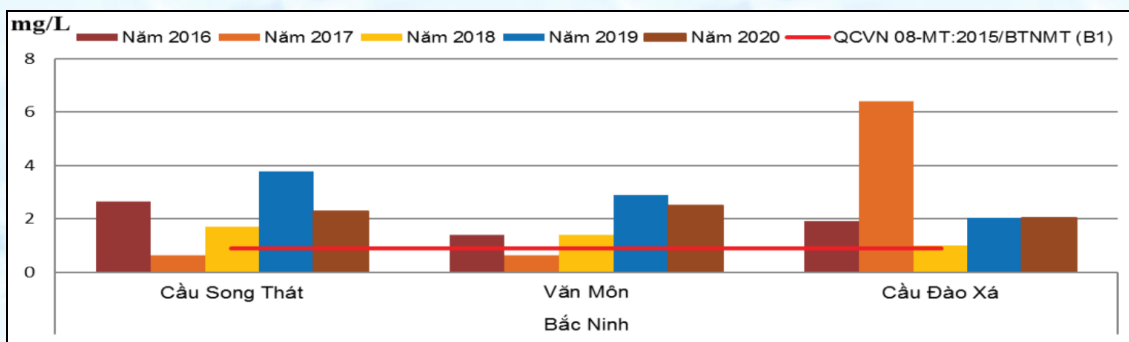
Hình 35: Diễn biến giá trị BOD₅ trên các sông nội thành Hà Nội giai đoạn 2016-2020 [17]

¹⁷ Báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2020, Bộ TNMT.

¹⁸ Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Hưng Yên



Hình 36: Diễn biến giá trị BOD₅ trên sông Nhuệ giai đoạn 2016-2020 [19]



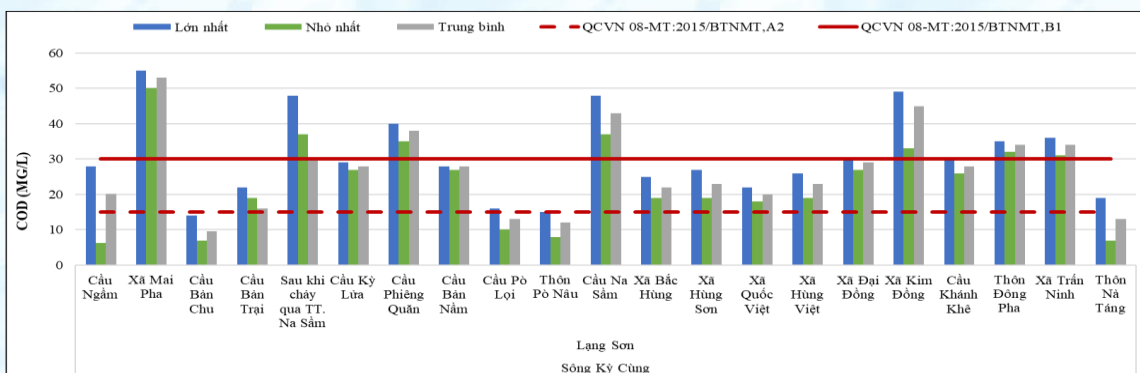
Hình 37: Diễn biến giá trị amoni trong nước sông Ngũ Huyện Khê giai đoạn 2016-2020 [19]

2) LVS Bằng Giang – Kỳ Cùng có 31 vị trí quan trắc trên sông, trong đó, sông Kỳ Cùng 21 vị trí, suối Tòng Già 02 vị trí, các sông, suối khác 8 vị trí (suối Lao Ly, sông Bắc Giang, sông Bắc Khê,...)

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 4/31 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy

chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại 31/31 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên dòng chính sông Kỳ Cùng có 21 vị trí quan trắc, giá trị COD trung bình 26,8mg/l, nhỏ nhất 6,31mg/l (tại cầu Ngầm, Tp Lạng Sơn), lớn nhất 55mg/l (tại xã Mai Pha, Tp Lạng Sơn).



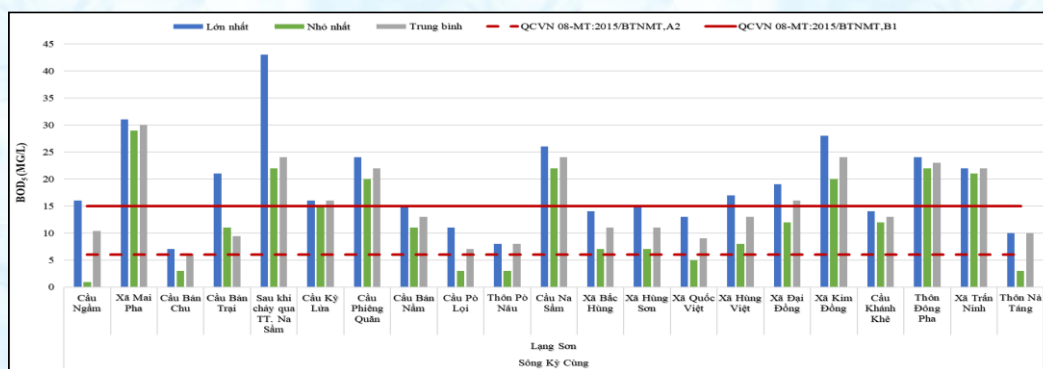
Hình 38: Giá trị COD trên dòng chính sông Kỳ Cùng giai đoạn 2016-2021 [20]

Chỉ tiêu BOD₅ trung bình 15,33mg/l, nhỏ nhất 0,9mg/l (tại cầu Ngầm, Tp Lạng

Sơn), lớn nhất 43mg/l (tại vị trí sau khi chảy qua TT. Na Sầm).

¹⁹ Báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2020, Bộ TNMT.

²⁰ Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Lạng Sơn.



Hình 39: Giá trị BOD₅ trên dòng chính sông Kỳ Cùng giai đoạn 2016-2021 [21]

3) LVS Mã có 55 vị trí quan trắc trên sông, trong đó, sông Mã 11 vị trí, sông Đào 8 vị trí, sông Chu 5 vị trí, sông Yên 04 vị trí, còn lại các sông, suối khác 27 vị trí (sông Bưởi, sông Hoạt, sông Lèn,...)

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 45/55 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại 26/55 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên dòng chính sông Mã có 11 vị trí quan trắc, giá trị BOD₅ trung bình 6,83mg/l, nhỏ nhất 0,6mg/l (tại cầu Bàn Lát, Mường Lát, Thanh Hóa), lớn nhất 26,2mg/l (tại vị trí gần trạm KTTV huyện sông Mã, Sơn La); giá trị nitrit trung bình 0,061mg/l, nhỏ nhất 0,004mg/l (tại cầu Cẩm Thủy, Thanh Hóa), lớn nhất 0,86mg/l (tại vị trí hợp lưu sông Đơ và sông Mã, Thanh Hóa).

Trên nhánh sông Chu có 5 vị trí quan trắc, giá trị BOD₅ trung bình 5,3mg/l, nhỏ nhất 0,61mg/l (tại thượng nguồn Cửa Đạt, Thanh Hóa), lớn nhất 19,2mg/l (tại cầu Mục Sơn, Thọ Xuân, Thanh Hóa); giá trị nitrit trung bình 0,025mg/l, nhỏ nhất 0,003mg/l (tại thượng nguồn đập Bái Thượng, Thanh Hóa), lớn nhất 0,176mg/l

(tại cầu Hạnh Phúc, Thọ Xuân, Thanh Hóa).

4) LVS Cả có 17 vị trí quan trắc (sông 13 vị trí, hồ 4 vị trí), trong đó, sông Rào Trổ 01 vị trí, sông Trí 01 vị trí, sông Ngàn Phố 01 vị trí, sông Rào Cái 01 vị trí, sông Quyên 01 vị trí, sông Ngàn Trươi 01 vị trí, sông La 01 vị trí, sông Mỹ Dương 01 vị trí, kênh nhà Lê 01 vị trí, sông Cày 01 vị trí, sông Cụt 01 vị trí, sông Già 01 vị trí, sông Nghèn 01 vị trí và hồ 04 vị trí.

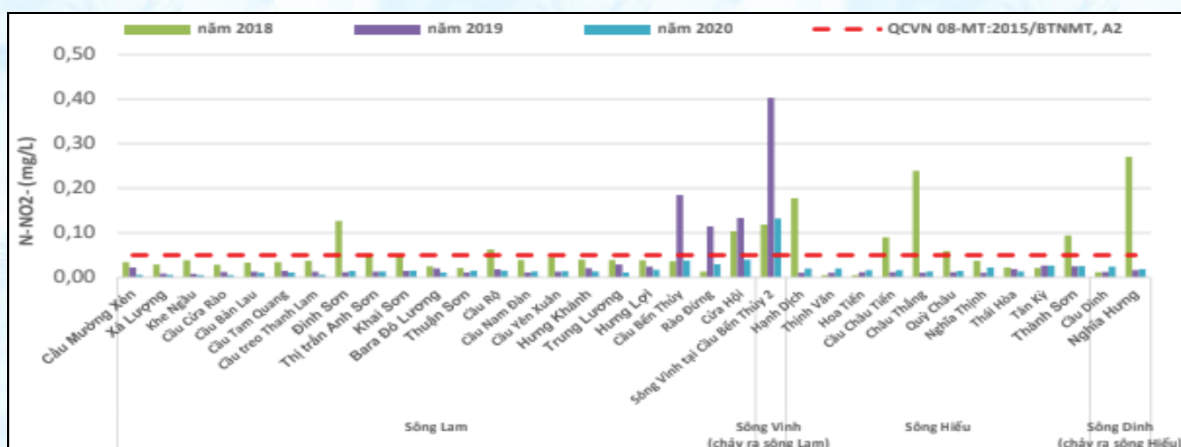
Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 11/17 vị trí trên sông đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại 7/17 vị trí trên sông đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên dòng chính sông La có 01 vị trí quan trắc (tại cầu Linh Cẩm II), giá trị BOD₅ trung bình 6,37mg/l, nhỏ nhất 3,3mg/l, lớn nhất 12mg/l; giá trị COD trung bình 12mg/l, nhỏ nhất 9,33mg/l, lớn nhất 24mg/l.

Giai đoạn 2016-2020, môi trường nước sông Lam có dấu hiệu ô nhiễm hữu cơ và dinh dưỡng, tập trung chủ yếu tại các điểm hạ nguồn, chịu ảnh hưởng bởi nước thải sinh hoạt Tp. Vinh hoặc khu vực có các tàu đánh bắt cá thường xuyên ra vào [22].

²¹ Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Lạng Sơn.

²² Báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2020, Bộ TNMT.



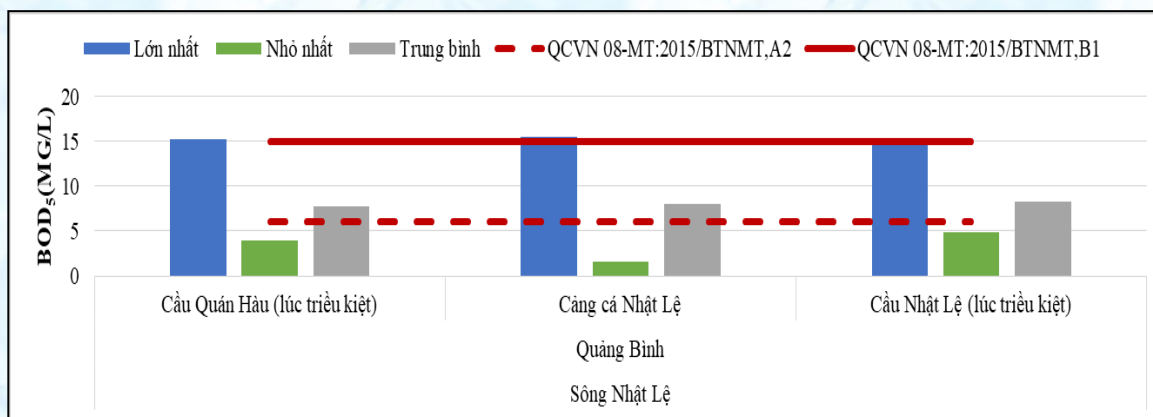
Hình 40: Diễn biến giá trị nitrit trên sông Lam giai đoạn 2018-2020 [23]

5) LVS Nhật Lệ có 11 vị trí quan trắc (sông 9 vị trí, hồ 02 vị trí), trong đó, sông Nhật Lệ 03 vị trí, sông Kiến Giang 03 vị trí, còn lại các sông, hồ khác 5 vị trí (sông Đại Giang, sông Lệ Kỳ, hồ Phú Vinh...).

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 10/11 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại

4/11 vị trí trên sông đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên dòng chính sông Nhật Lệ có 03 vị trí quan trắc, kết quả quan trắc các chỉ tiêu cho thấy, BOD₅ trung bình 7,97mg/l, nhỏ nhất 1,6mg/l (tại cảng cá Nhật Lệ trên sông Nhật Lệ), lớn nhất 15,5mg/l (tại cảng cá Nhật Lệ trên sông Nhật Lệ).



Hình 41: Giá trị BOD₅ trên dòng chính sông Nhật Lệ giai đoạn 2016-2021 [24]

6) LVS Hương có 13 vị trí quan trắc trên sông, trong đó sông Hương 02 vị trí, sông Ô Lâu 5 vị trí, sông Bồ 02 vị trí, sông Trườn 02 vị trí, sông Bù Lu 01 vị trí và sông Thừa Lưu 01 vị trí.

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD, BOD₅ tại 13/13 vị trí đạt

quy chuẩn QCVN08, cột A2.

Trên dòng chính sông Hương có 02 vị trí quan trắc, giá trị BOD₅ trung bình 2,29mg/l, nhỏ nhất 0,5mg/l (tại nhà máy nước Vạn Niên), lớn nhất 9mg/l (tại ngã ba Sinh).

²³ Báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2020, Bộ TNMT.

²⁴ Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Quảng Bình

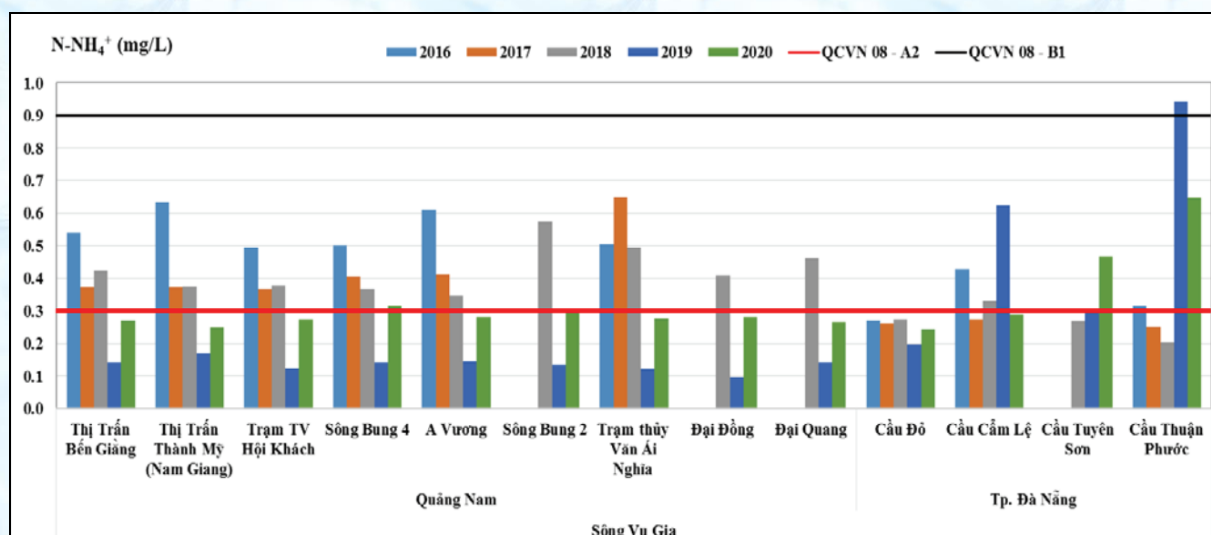
7) LVS Vu Gia – Thu Bồn có 30 vị trí quan trắc trên sông, trong đó, sông Thu Bồn 03 vị trí, Vu Gia 01 vị trí, sông Cu Đê 03 vị trí, sông Hàn 02 vị trí, sông An Tân 01 vị trí, sông Bàn Thạch 01 vị trí, sông Bồng Miêu 01 vị trí, sông Cái 01 vị trí, sông Cẩm Lệ 01 vị trí, sông Kôn 01 vị trí, sông Đắk Mi 01 vị trí, sông Ly Ly 01 vị trí; các sông khác 13 vị trí (sông Tràu, sông Trường Giang, sông Tranh,...)

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình BOD₅ tại 22/30 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2 còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên dòng chính sông Vu Gia có 01 vị trí quan trắc tại Ái Nghĩa (Quảng Nam), giá trị BOD₅ trung bình 6,7mg/l, nhỏ nhất 2,3mg/l, lớn nhất 25mg/l.

Trên dòng chính sông Thu Bồn có 03 vị trí quan trắc, giá trị BOD₅ trung bình 5mg/l, nhỏ nhất 2,3mg/l (tại Nông Sơn, Quảng Nam), lớn nhất 32mg/l (tại cầu Câu Lâu).

Giai đoạn 2016-2020, tại hạ lưu sông Vu Gia, đoạn chảy qua khu vực cầu Cẩm Lệ, cầu Thuận Phước (Đà Nẵng), nước sông bị ô nhiễm amoni và có xu hướng gia tăng [25].



Hình 42: Diễn biến giá trị amoni trên sông Vu Gia giai đoạn 2016-2020 [25]

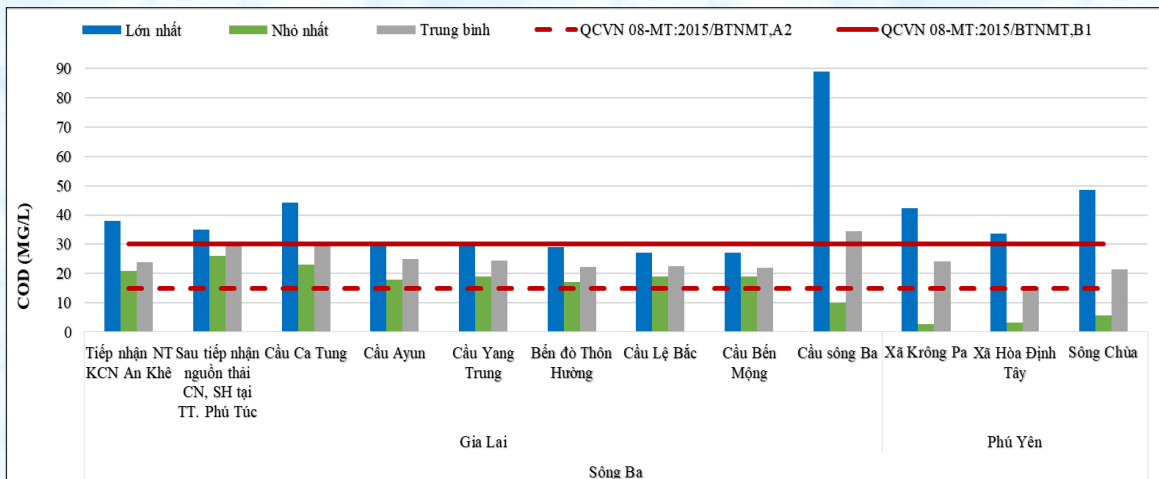
8) LVS Ba có 23 vị trí quan trắc (sông 21 vị trí, hồ 02 vị trí), trong đó, sông Ba 12 vị trí, sông Ya Yun 02 vị trí, sông Kỳ Lộ 03 vị trí, còn lại các sông, suối, hồ khác 6 vị trí (sông Bàn Thạch, suối Vối, hồ Ia Mla,...).

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 2/23 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại

3/23 vị trí trên sông đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

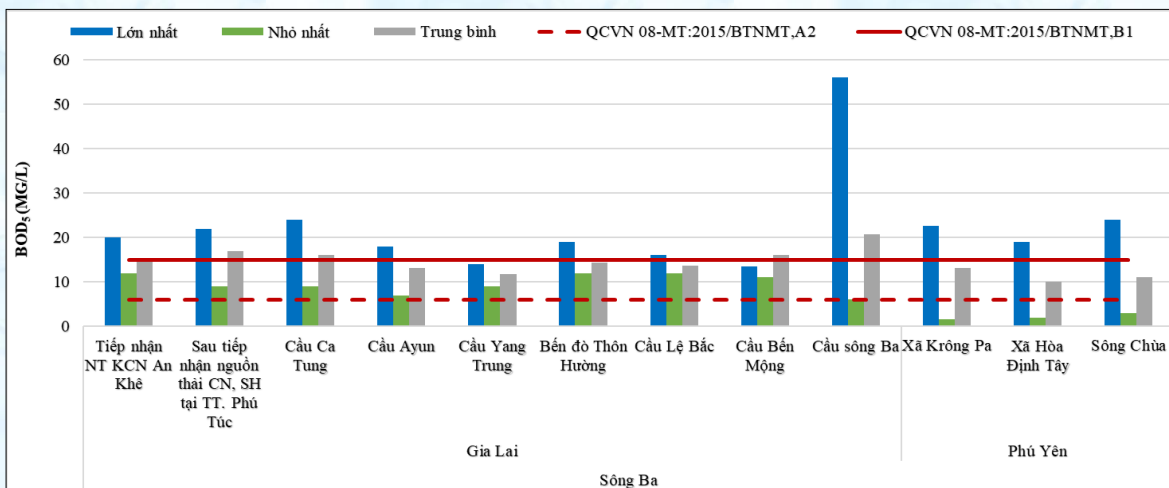
Trên dòng chính sông Ba có 12 vị trí quan trắc, giá trị COD trung bình 24,58mg/l, nhỏ nhất 2,83mg/l (tại đoạn chảy qua xã Krông Pa, Sơn Hòa, Phú Yên), lớn nhất 89mg/l (tại cầu sông Ba, Gia Lai).

²⁵ Báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2020, Bộ TNMT.



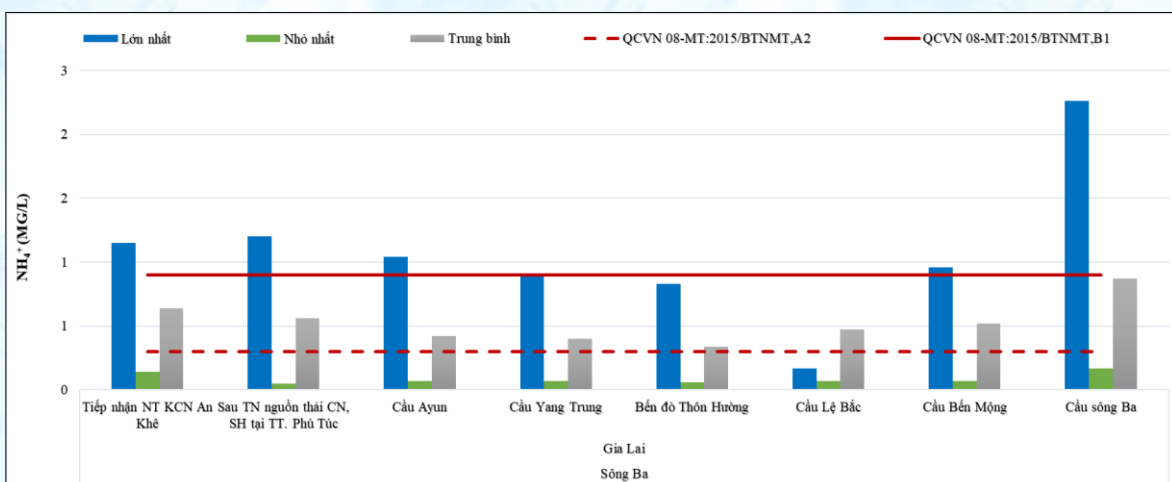
Hình 43: Giá trị COD trên dòng chính sông Ba giai đoạn 2016-2021 [26]

Chỉ tiêu BOD₅ trung bình 14,37mg/l, (Krông Pa, Sơn Hòa, Phú Yên), lớn nhất nhỏ nhất 1,6mg/l (tại đoạn chảy qua xã 56mg/l (tại cầu sông Pa, Gia Lai).



Hình 44: Giá trị BOD₅ trên dòng chính sông Ba giai đoạn 2016-2021 [26]

Chỉ tiêu NH₄⁺ trung bình 0,51mg/l, (Gia Lai), lớn nhất 2,26mg/l (tại cầu sông Ba, nhỏ nhất 0,05mg/l (tại TT. Phú Túc, Gia Lai).



Hình 45: Giá trị amoni trên dòng chính sông Ba giai đoạn 2016-2021 [26]

²⁶ Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Gia Lai, Phú Yên.

9) LVS Sê San, Srêpôk có 48 vị trí quan trắc (sông 43 vị trí, hồ 5 vị trí), trong đó sông Sê san 02 vị trí, sông Đăk Bla 9 vị trí, sông Srêpôk 03 vị trí, còn lại các sông, suối, hồ khác 34 vị trí (sông Pô Kô, sông Đăk Psi, sông Đăk Pônê, sông Đăk Lô, sông Sa Thầy, suối Hội Phú, sông Krông Nô, suối Đăk Nông, Biển Hồ...).

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình BOD₅ tại 4/48 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên dòng chính sông Sê San có 02 vị trí quan trắc, giá trị COD trung bình 22,9mg/l, nhỏ nhất 18mg/l (tại vị trí chảy qua Kon Tum), lớn nhất 29mg/l (tại Cầu Ninh Hòa, Gia Lai). Chỉ tiêu BOD₅ trung bình 11,45mg/l, nhỏ nhất 9,1mg/l (tại vị trí chảy qua Kon Tum), lớn nhất 15mg/l (tại Cầu Ninh Hòa, Gia Lai).

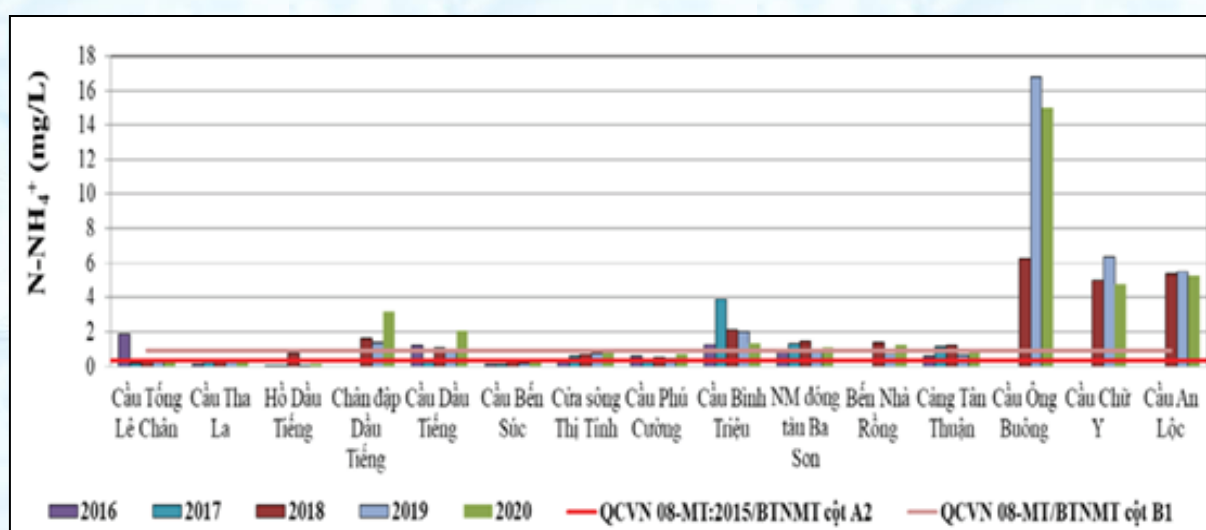
Trên dòng chính sông Srêpôk có 03 vị trí quan trắc, giá trị BOD₅ trung bình 12,61mg/l, nhỏ nhất 4mg/l (tại cầu nước Pít, Gia Lai), lớn nhất 28mg/l (tại cầu nước Pít, Gia lai).

10) LVS Đồng Nai có 87 vị trí quan trắc (sông 77 vị trí, hồ 10 vị trí), trong đó, sông Đồng Nai 11 vị trí, sông Đa Nhim 9 vị trí, sông Sài Gòn 7 vị trí, sông Lòng Tàu 7 vị trí, còn lại các sông, suối, hồ khác 53 vị trí (sông Cam Ly, sông Đạ Huoai, sông Đa Dâng, sông La Ngà, hồ Xuân Hương,...).

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình BOD₅ tại 69/87 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

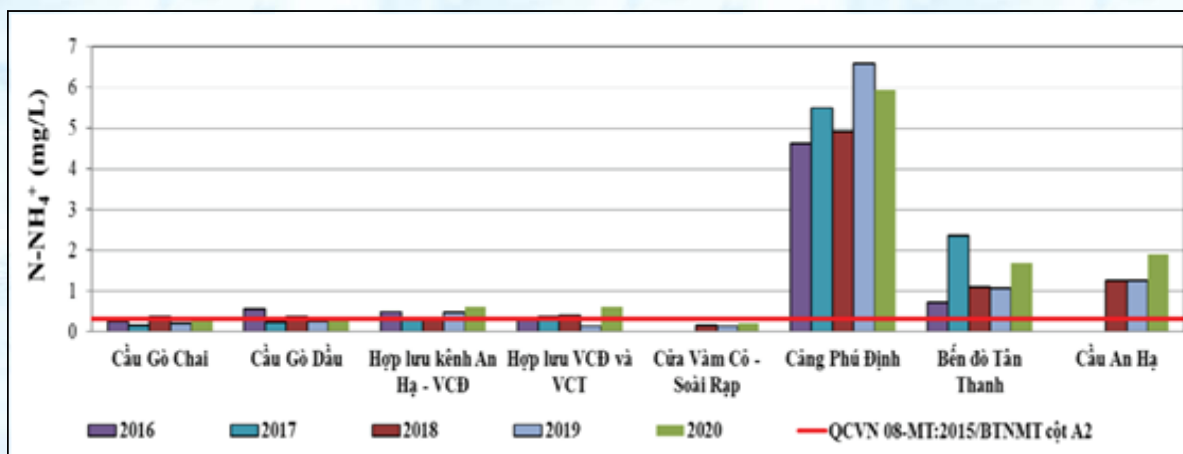
Trên dòng chính sông Đồng Nai có 11 vị trí quan trắc, giá trị BOD₅, trung bình 3,56mg/l, nhỏ nhất 0,6mg/l (tại vị trí thôn I, Phù Mỹ, Cát Tiên, Lâm Đồng), lớn nhất 18mg/l (tại vị trí thôn I, Phù Mỹ, Cát Tiên, Lâm Đồng).

Giai đoạn 2016-2020, trên LVS có một số điểm nóng về ô nhiễm môi trường nước (ô nhiễm chất hữu cơ, dinh dưỡng) như: sông Sài Gòn đoạn chảy qua cầu Ông Buông, cầu Chữ Y, cầu An Lộc (Tp Hồ Chí Minh); sông Vàm Cỏ chảy qua cảng Phú Định, cầu An Hạ (Tp Hồ Chí Minh), bến đò Tân Thanh (Long An) [27].



Hình 46: Diễn biến giá trị amoni trên sông Sài Gòn giai đoạn 2016-2020 [27]

²⁷ Báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2020, Bộ TNMT.



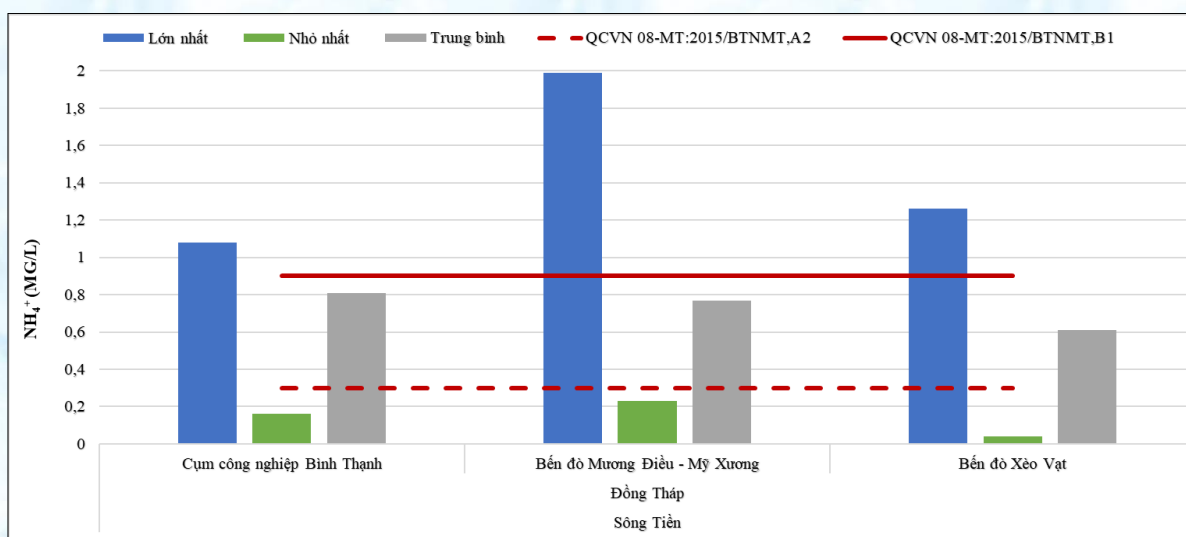
Hình 47: Diễn biến giá trị amoni trên sông Vàm Cỏ giai đoạn 2016-2020 [28]

11) LVS Cửu Long có 276 vị trí quan trắc (sông 275 vị trí, hồ 01 vị trí), trong đó, sông Tiền 27 vị trí, sông Hậu 8 vị trí, sông Sa Đéc 5 vị trí, kênh Nguyễn Văn Tiếp 5 vị trí, còn lại các sông, kênh, hồ khác 231 vị trí (sông Cao Lãnh, sông Sở Thượng, kênh Đồng Tiến, kênh Tân Thành, hồ Đông Dương...).

Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 46/276 vị trí đạt quy

chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại 39/276 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên dòng chính sông Tiền có 27 vị trí quan trắc, giá trị NH₄⁺ trung bình 0,46mg/l, nhỏ nhất 0,04mg/l (tại bến đò Xèo Vạt), lớn nhất 1,99mg/l (tại bến đò Mương Điều - Mỹ Xương).



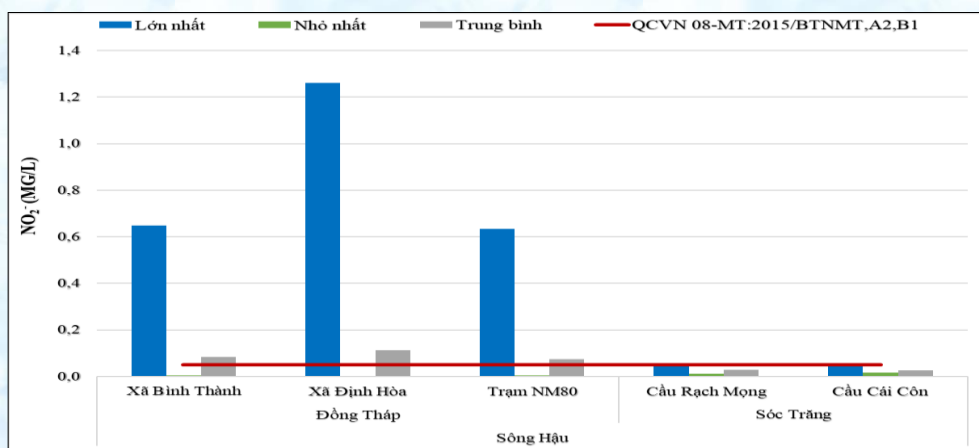
Hình 48: Giá trị amoni trên dòng chính sông Tiền giai đoạn 2016-2021 [29]

Trên dòng chính sông Hậu có 8 vị trí quan trắc, giá trị NO₂⁻ trung bình 0,05mg/l, nhỏ nhất 0,003mg/l (tại xã Định

Hòa, Lai Vung, Đồng Tháp), lớn nhất 1,26mg/l (tại xã Định Hòa, Lai Vung, Đồng Tháp).

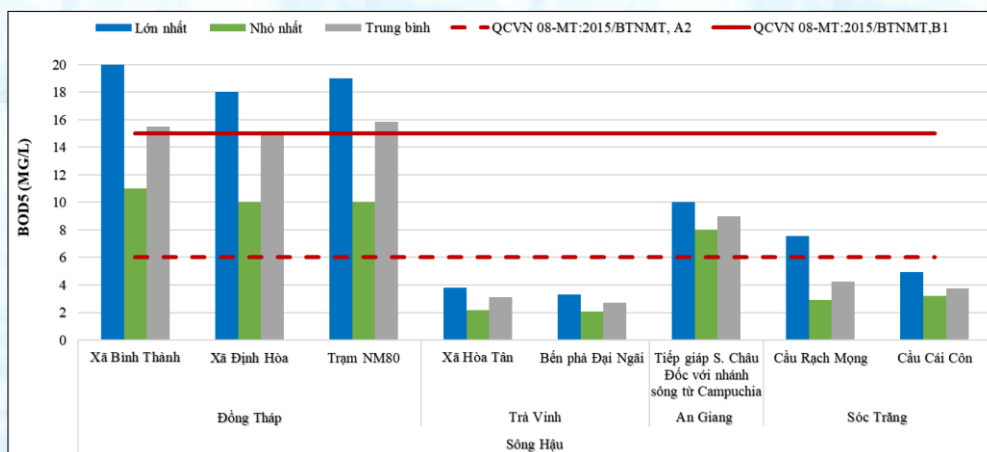
²⁸ Báo cáo hiện trạng môi trường quốc gia giai đoạn 2016-2020, Bộ TNMT.

²⁹ Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Đồng Tháp.



Hình 49: Giá trị nitrit trên sông Hậu giai đoạn 2016-2021 [30]

Chỉ tiêu BOD₅ trung bình 8,62mg/l, Cầu Kè, Trà Vinh), lớn nhất 20mg/l (tại xã nhỏ nhất 2,1mg/l (tại bến phà Đại Ngãi, Bình Thành, Lấp Vò, Đồng Tháp).



Hình 50: Giá trị BOD₅ trên dòng chính sông Hậu giai đoạn 2016-2021 [30]

12) Nhóm các LVS khác

Các LVS Gianh, Thạch Hãn, Cái Nha

Trang có 29 vị trí quan trắc (sông 28 vị trí, hồ 1 vị trí), trong đó, sông Gianh 02 vị trí, sông Thạch Hãn 6 vị trí, sông Dinh 04 vị trí, sông Cái 03 vị trí, còn lại các sông, hồ khác 14 vị trí (sông Hiếu, sông Vĩnh Định, hồ Vực Nôi,..). Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD, BOD₅ tại 27/29 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1. Ô nhiễm chất hữu cơ tại 01 vị trí trên sông Gianh (cách cảng Gianh 100m về hạ lưu), giá trị COD trung bình 18,62mg/l, nhỏ nhất 12mg/l, lớn nhất 25,8mg/l; giá

trị BOD₅ trung bình 11mg/l, nhỏ nhất 7,5mg/l, lớn nhất 17,04 mg/. Và 01 vị trí trên sông Dinh (tại trạm Nha Phu), giá trị COD trung bình 16,37mg/l, nhỏ nhất 3mg/l, lớn nhất 59,3mg/l; giá trị BOD₅ trung bình 8,09mg/l, nhỏ nhất 2mg/l, lớn nhất 31mg/l.

Các sông độc lập Quảng Ninh có

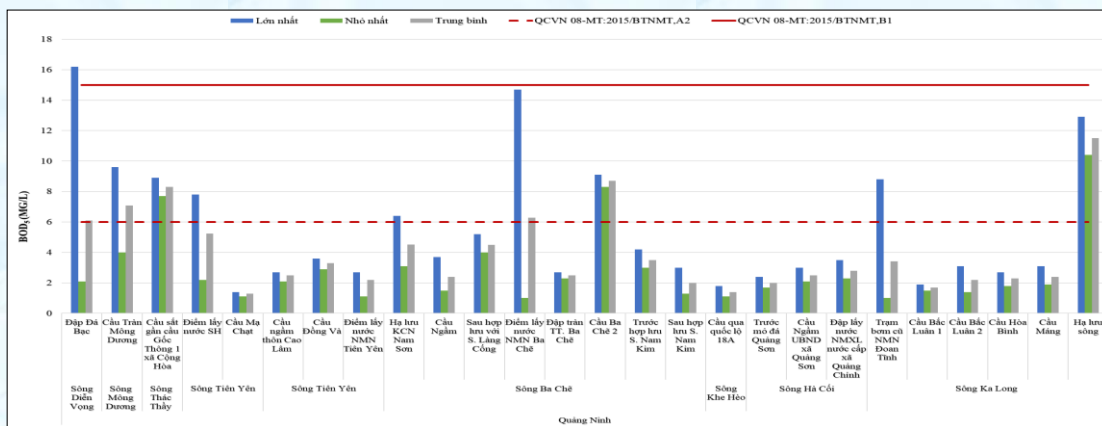
139 vị trí quan trắc (sông 91 vị trí, hồ 48 vị trí), trong đó, sông Tiên Yên 5 vị trí, sông Ba Chẽ 8 vị trí, sông Ka Long 6 vị trí, còn lại các sông, suối, hồ khác 120 vị trí (sông Đá Bạc, sông Vàng Chua, sông Thác Nhòng, sông Đồng Vải, hồ Yên Lập, hồ Cao Vân ...). Kết quả quan trắc

³⁰ Sở Tài nguyên và Môi trường các tỉnh An Giang, Đồng Tháp, Trà Vinh, Sóc Trăng.

cho thấy, giá trị trung bình COD tại 99/139 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại 114/139 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu NO₂ tại 116/139 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên các sông Tiên Yên, Ba Chẽ, Diễn Vọng, Mông Dương, Thác Thày, Khe

Hèo, Hà Cối, Ka Long có 27 vị trí, giá trị COD trung bình: 14,49mg/l, nhỏ nhất 3,9mg/l (tại điểm lấy nước về nhà máy trên sông Tiên Yên), lớn nhất 104,7mg/l (tại cầu Trần Mông Dương trên sông Mông Dương); giá trị BOD₅ trung bình 3,93mg/l, nhỏ nhất 1mg/l (tại trạm bơm cũ về nhà máy nước Đoàn Tĩnh trên sông KaLong), lớn nhất 16,2mg/l (tại đập Đá Bạc trên sông Diễn Vọng).

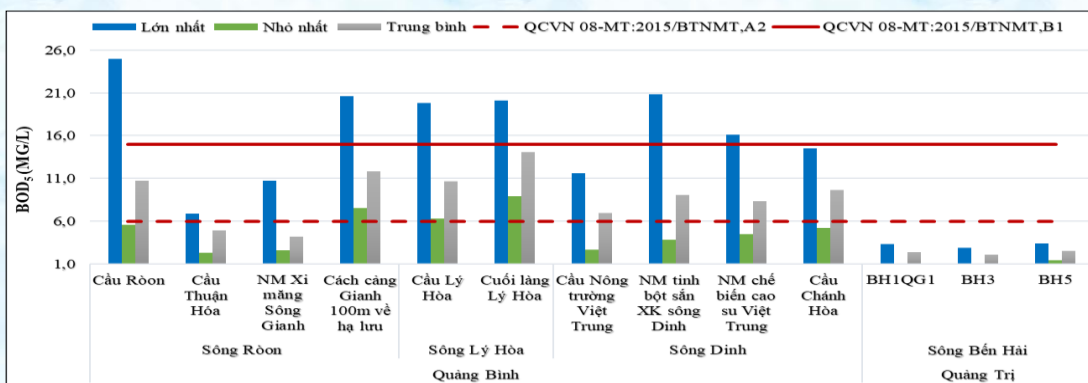


Hình 51: Giá trị BOD₅ trên các sông độc lập Quảng Ninh giai đoạn 2016-2021 [31]

Các sông độc lập Quảng Bình - Quảng Trị có 19 vị trí quan trắc (sông 16 vị trí, hồ 03 vị trí), trong đó, sông Ròn 04 vị trí, sông Dinh 04 vị trí, sông Bến Hải 03 vị trí, sông Lý Hòa 02, còn lại các sông, hồ khác 06 vị trí (sông Sa Lung, hồ Cẩm Ly,...). Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 13/19 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy

chuẩn QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại 4/19 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

Trên các sông Ròn, sông Lý Hòa, sông Dinh, sông Bến Hải có 13 vị trí quan trắc, giá trị BOD₅ trung bình 7,48mg/l, nhỏ nhất 1mg/l (tại 2 vị trí trên sông Bến Hải, Quảng Trị), lớn nhất 25mg/l (tại cầu Ròn, Quảng Bình).



Hình 52: Giá trị BOD₅ trên các sông độc lập Q. Bình - Q. Trị, giai đoạn 2016-2021 [32]

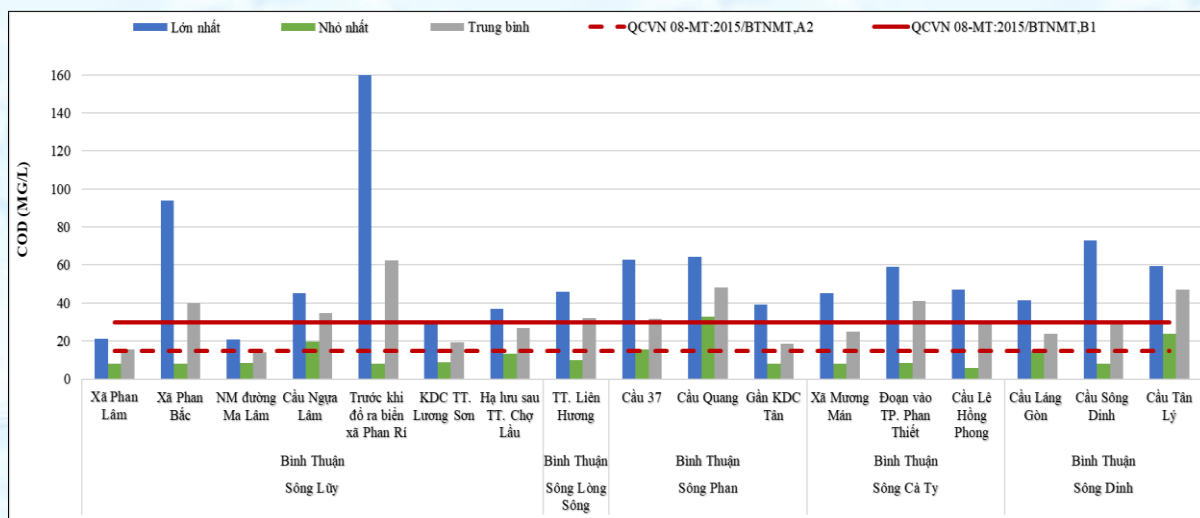
³¹ Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Quảng Ninh.

³² Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Quảng Bình, Quảng Trị

Các sông ven biển Đông Nam Bộ có 42 vị trí quan trắc (sông 27 vị trí, hồ 15 vị trí), trong đó, sông Lũy 07 vị trí, sông Dinh 04 vị trí, sông Cái 03 vị trí, sông Phan 03 vị trí, sông Cà Ty 03 vị trí, còn các sông, suối, hồ khác 22 vị trí (suối Tượng, suối Ông Châu, hồ Đá Bạc, hồ sông Dinh 3,...). Kết quả quan trắc cho thấy, giá trị trung bình COD tại 7/42 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn

QCVN08, cột B1; chỉ tiêu BOD₅ tại 4/42 vị trí đạt quy chuẩn QCVN08, cột A2, còn lại đạt quy chuẩn QCVN08, cột B1.

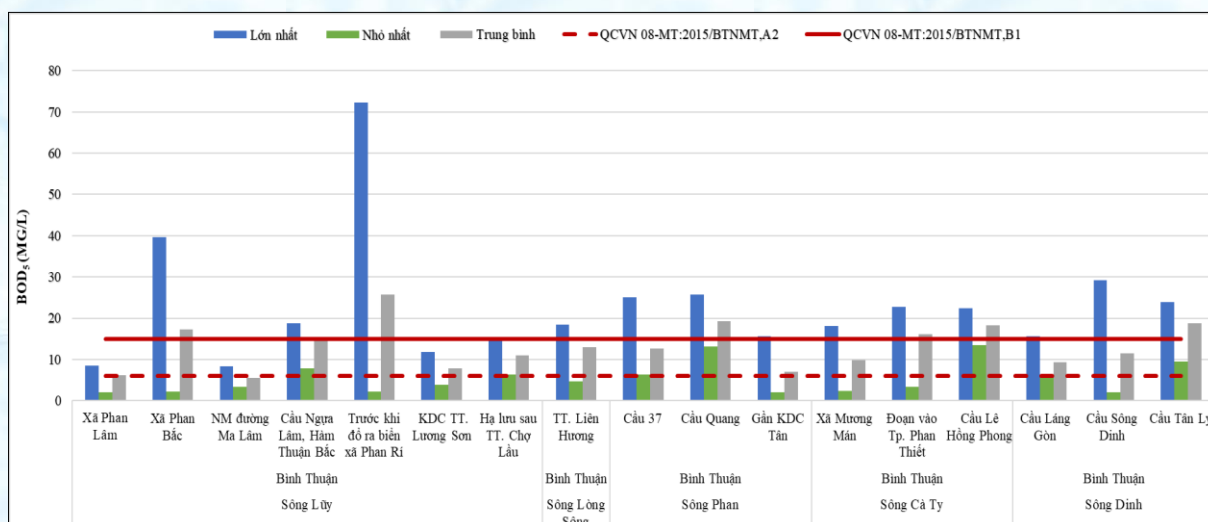
Trên các sông Lũy, sông Dinh, sông Phan, sông Cà Ty, sông lòng Sông có 18 vị trí quan trắc, giá trị COD trung bình 31,36mg/l, nhỏ nhất 5,86mg/l (tại cầu Lê Hồng Phong, Tp Phan Thiết), lớn nhất 159,87mg/l (tại vị trí trên sông Lũy trước khi đổ ra biển tại xã Phan Rí).



Hình 53: Giá trị COD trên sông ven biển Đông Nam Bộ giai đoạn 2016-2021 [33]

Chỉ tiêu BOD₅ trung bình 13,02mg/l, nhỏ nhất 2,1mg/l (tại cầu sông Dinh, Hàm Tân, Bình Thuận), lớn nhất 72,26mg/l

(tại vị trí trên sông Lũy trước khi đổ ra biển tại xã Phan Rí, Bắc Bình, Bình Thuận).



Hình 54: Giá trị BOD₅ trên sông ven biển Đông Nam Bộ giai đoạn 2016-2021 [33]

³³ Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bình Thuận.

4.1.2. Hiện trạng chất lượng nước và ô nhiễm nguồn nước dưới đất

Tổng hợp kết quả quan trắc chất lượng nước dưới đất giai đoạn 2016-2021 tại 412 vị trí (802 giếng, 24.944 mẫu) quan trắc TNN quốc gia, đánh giá các chỉ tiêu TDS, Mn, Fe, NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+ theo QCVN 09-MT:2015/BTNMT trên các vùng ĐBSH, Bắc Trung Bộ, Nam Trung Bộ, Tây Nguyên, Đông Nam Bộ và ĐBSCL (vùng Đông Bắc Bộ, Tây Bắc Bộ hiện chưa có trạm quan trắc), chi tiết như sau:

1) Vùng đồng bằng sông Hồng

Kết quả phân tích chất lượng nước tại 156 giếng (TCN qh 65 giếng, tầng qp 75 giếng, tầng n 9 giếng, còn lại là một số tầng khác), với 5768 mẫu trong thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng Mn từ 0,01-164mg/l, trung bình 2,66mg/l; Fe từ 0,04-144,51mg/l, trung bình 12,46mg/l; NO_3^- từ 0,02-44,80mg/l, trung bình 1,23mg/l, NO_2^- từ 0,01-97,50mg/l, trung bình 1,92mg/l; NH_4^+ từ 0,01-84mg/l, trung bình 7,01mg/l. Riêng hàm lượng TDS (vùng $\text{TDS}<1500\text{mg/l}$), gồm 130 giếng với 1384 mẫu, biến đổi từ 43,0-1.495,0mg/l, trung bình 454,66mg/l; vùng nước mặn ($\text{TDS}>1500\text{mg/l}$) gồm 38 giếng với 338 mẫu, biến đổi từ 1.502,0-25.901,0mg/l, trung bình 4.602,74mg/l.

Diễn biến chất lượng nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

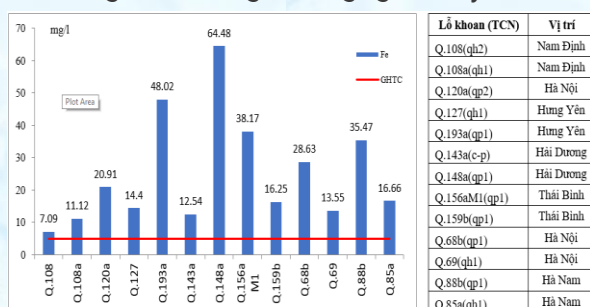
- Tầng chứa nước qh: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 2225 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng $\text{TDS}<1500\text{mg/l}$) gồm 52 giếng với 517 mẫu, biến đổi từ 102,0mg/l (Q.33, Đông Anh, Hà Nội, 2018) đến 1495,0mg/l

(Q.147, Hải Dương, năm 2020), trung bình 529,94mg/l; vùng nước mặn ($\text{TDS}>1500\text{mg/l}$) gồm 18 giếng với 164 mẫu, biến đổi từ 1.512,0mg/l (Q.147, Tứ Kỳ, Hải Dương, 2021) đến 25.901,0mg/l (Q.165, Kiến Thụy, Hải Phòng, 2016), trung bình 6.381,61mg/l; Mn trung bình 2,37mg/l, nhỏ nhất 0,002mg/l (Q.67, Tây Hồ, Hà Nội, 2019), lớn nhất 164,0mg/l (Q.58, Hoài Đức, Hà Nội, 2018); Fe trung bình 10,56mg/l, nhỏ nhất 0,04mg/l (Q.1, Lập Thạch, Vĩnh Phúc, 2021), lớn nhất 71,21mg/l (Q.85, Phủ Lý, Hà Nam, 2016); NO_3^- trung bình 0,93mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q.119M1, Văn Lâm, Hưng Yên, 2021), lớn nhất 26,50mg/l (Q.88, Duy Tiên, Hà Nam, 2019); NO_2^- trung bình 1,77mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q.1, Lập Thạch, Vĩnh Phúc, 2021), lớn nhất 25,0mg/l (Q.109, Trục Ninh, Nam Định, 2017); NH_4^+ trung bình 8,25mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q.1, Lập Thạch, Vĩnh Phúc, 2021), lớn nhất 78,40mg/l (Q.69, Hà Đông, Hà Nội, 2019).

- Tầng chứa nước qp: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 3039 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng $\text{TDS}<1500\text{mg/l}$) gồm 67 giếng với 752 mẫu, biến đổi từ 43,0mg/l (Q.77a, Chương Mỹ, Hà Nội, 2017) đến 1.416,0mg/l (Q.156aM1, Thái Thụy, Thái Bình, 2020), trung bình 409,32mg/l; vùng nước mặn ($\text{TDS}>1500\text{mg/l}$) gồm 16 giếng với 124 mẫu, biến đổi từ 1.514,0mg/l (Q.177a, Phú Xuyên, Hà Nội, 2020) đến 5.417,0mg/l (Q.159a, Quỳnh Phụ, Thái Bình, 2021), trung bình 2.674,15mg/l; Mn trung bình 3,09mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (Q.8, Vĩnh Tường,

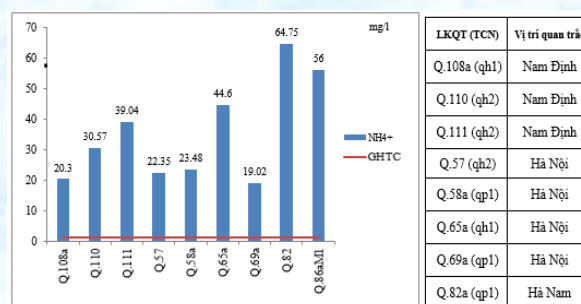
Vĩnh Phúc, 2020), lớn nhất 151,0mg/l (Q.86a, Duy Tiên, Hà Nam, 2018); Fe trung bình 14,48mg/l, nhỏ nhất 0,04mg/l (Q.130aM1, Tiên Lữ, Hưng Yên, 2021), lớn nhất 144,51mg/l (Q.148a, Tứ Kỳ, Hải Dương, 2018); NO₃⁻ trung bình 1,56mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q.119aM1, Văn Lâm, Hưng Yên, 2021), lớn nhất 44,80mg/l (Q.7, Vĩnh Tường, Vĩnh Phúc, 2021); NO₂⁻ trung bình 0,94mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q.109a, Trực Ninh, Nam Định), lớn nhất 97,50mg/l (Q.83b, TP. Phủ Lý, Hà Nam, 2019); NH₄⁺ trung bình 6,46mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q.116a, Thuận Thành, Bắc Ninh, 2021), lớn nhất 84,0mg/l (Q.82a, TP. Phủ Lý, Hà Nam, 2021).

Hàm lượng Fe: là nguyên tố xuất hiện đặc trưng trong các TCN lỗ hổng, nhất là trong TCN lỗ hổng hệ Đệ tứ (gồm qh, qp). Điển hình là trong các lỗ khoan tầng nông, chủ yếu ở khu vực Hà Nội, Hải Dương, Hưng Yên, Nam Định,... có xu thế tăng dần trong những gần đây.



Hình 55: Hàm lượng Fe trung bình 2016-2021 tại một số vị trí quan trắc vùng ĐBSH

Các hợp chất của Nitơ cũng xuất hiện khá phổ biến trong TCN lỗ hổng. Chỉ tiêu nhiễm bẩn đặc trưng là NH₄⁺ có hàm lượng cao tại một số điểm quan trắc ở các khu vực như: Hoàng Mai, Chương Mỹ - Hà Nội, Hải Hậu - Nam Định;...



Hình 56: Hàm lượng NH₄⁺ trung bình 2016-2021 tại một số vị trí quan trắc vùng ĐBSH

Ngoài ra, tình trạng nhiễm mặn nước dưới đất ở khu vực ĐBSH cũng xảy ra tại nhiều khu vực và đang có dấu hiệu tăng dần, điển hình như một số khu vực phía Nam Hà Nội, Hà Nam, Thái Bình, Hải Dương, Nam Định. Điều đó được minh chứng qua các kết quả quan trắc hàm lượng TDS trong những gần đây cho thấy, một số nơi thuộc vùng nước nhạt nhưng hàm lượng TDS vẫn có xu hướng tăng. Một số công trình hàm lượng TDS có xu hướng vượt quá giá trị giới hạn theo QCVN 09-MT:2015/BTNMT về chất lượng nước dưới đất, cụ thể trong tầng qh như Q.148 (Tứ Kỳ, Hải Dương), Q.110 (Hải Hậu, Nam Định), Q.175 (Phú Xuyên, Hà Nội), Q.84a (Phủ Lý, Hà Nam); trong TCN qp như Q.85b (Phủ Lý, Hà Nam), Q.175a (Phú Xuyên, Hà Nội), Q.193a (Khoái Châu, Hưng Yên).

2) Vùng Bắc Trung Bộ

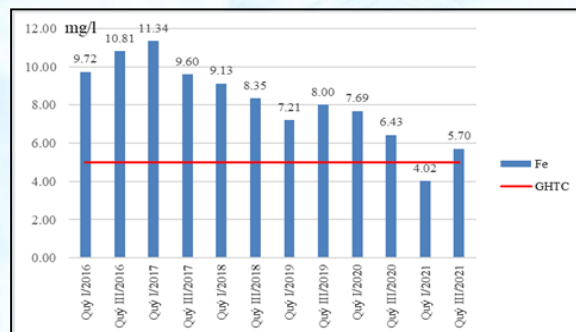
Tổng hợp kết quả phân tích chất lượng nước tại 167 giếng (TCN qh 66 giếng, tầng qp 71 giếng, còn lại là một số tầng khác) với 5.864 mẫu cho thấy, hàm lượng TDS từ 19-14582mg/l, trung bình 1061,51mg/l; Mn từ 0,0002-105,0mg/l, trung bình 1,41mg/l; Fe từ 0,04-153,59mg/l, trung bình 6,84mg/l; NH₄⁺ từ 0,01-42,0mg/l, trung bình 3,98mg/l.

Diễn biến chất lượng nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qh: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 66 giếng (2.294 mẫu) cho thấy, hàm lượng TDS trung bình 844,09mg/l, nhỏ nhất 19mg/l (QT1a-H, Quảng Điền, Huế, 2018), lớn nhất 12.453mg/l (QT1-NA, Quỳnh Lưu, Nghệ An, 2019); Mn trung bình 2,73mg/l, nhỏ nhất 0,002mg/l (QT1-HT, Can Lộc, Hà Tĩnh, 2020), lớn nhất 80,8mg/l (QT2-QB, Quảng Trạch, Quảng Bình, 2020); Fe trung bình 6,16mg/l, nhỏ nhất 0,04mg/l (QT8a-NA, Tx.Cửa Lò, Nghệ An, 2021), lớn nhất 89,01mg/l (QT14a-NA, Hưng Nguyên, Nghệ An, 2019); NH_4^+ trung bình 0,005mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (QT8-TH, Tp. Thanh Hóa, 2021), lớn nhất 36,4mg/l (QT13-TH, Nga Sơn, Thanh Hóa, 2020).

- Tầng chứa nước qp: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 71 giếng (2549 mẫu) thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng $\text{TDS} < 1500\text{mg/l}$) gồm 61 giếng với 581 mẫu, biến đổi từ 21mg/l (QT2a-HK, Hương Khê, Hà Tĩnh, 2019) đến 1497mg/l (QT7-NA, Nghi Lộc, Nghệ An, 2021), trung bình 150,53mg/l; vùng nước mặn ($\text{TDS} > 1500\text{mg/l}$) gồm 17 giếng với 111 mẫu, biến đổi từ 1.501mg/l (QT13b-NA, Tp.Vinh, Nghệ An, 2021) đến 14.582mg/l (QT9a-TH, Tp.Sầm Sơn, Thanh Hóa, 2020), trung bình 5902,36mg/l; Mn trung bình 1,86mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (QT5b-HĐ Quỳnh Hợp, Nghệ An, 2020), lớn nhất 105mg/l (QT9-TH, Tp.Sầm Sơn, Thanh Hóa, 2016); Fe trung bình 7,46mg/l, nhỏ nhất 0,04mg/l (QT9b-QB, Quảng Ninh, Quảng Bình, 2021), lớn

nhất 153,59mg/l (QT7a-HT, Thạch Hà, Hà Tĩnh, 2021); NH_4^+ trung bình 2,95mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (QT6-TH, Thiệu Hóa, Thanh Hóa, 2021), lớn nhất 42,0mg/l (QT5-H, Tp.Huế, 2020).



Hình 57: Hàm lượng Fe trung bình giai đoạn 2016-2021 tầng qp vùng Bắc Trung Bộ

Chất lượng nước dưới đất trong các TCN vùng Bắc Trung Bộ nhìn chung còn tương đối tốt, hầu như các nguyên tố đều có hàm lượng nằm trong quy chuẩn cho phép. Đặc điểm nổi bật chất lượng nước dưới đất tại vùng chủ yếu là các nguyên tố đặc trưng có hàm lượng lớn như Fe (khu vực Thanh Hóa), Mn (khu vực Nghệ An, Hà Tĩnh), NH_4^+ (khu vực Thanh Hóa, Nghệ An, Hà Tĩnh, Quảng Trị, Huế). Ngoài ra tình trạng nhiễm mặn xuất hiện tại các khu vực ven biển trong các TCN lỗ hổng như tại khu vực Thanh Hóa, Quảng Bình, Nghệ An.

3) Vùng Nam Trung Bộ

Tổng hợp kết quả phân tích chất lượng nước tại 41 giếng (TCN qh 23 giếng, tầng qp 10 giếng, tầng n 4 giếng, còn lại là một số tầng khác), với 1.940 mẫu cho thấy, hàm lượng TDS từ 52 – 11.094mg/l trung bình 656,08mg/l; Mn từ 0,01-0,908mg/l, trung bình 0,12mg/l; Fe từ 0,01-11,44mg/l, trung bình 1,19mg/l; NH_4^+ từ 0,004-2,40mg/l, trung bình 0,06mg/l.

Diễn biến chất lượng nước một số

TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qh: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 546 mẫu cho thấy, hàm lượng TDS trung bình 656,08mg/l, nhỏ nhất 52mg/l (QT3a-QD, Ngũ Hành Sơn, TP. Đà Nẵng, 2016), lớn nhất 11.094mg/l (QT9-QD, Hội An, Quảng Nam, 2018); Mn trung bình 0,13mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (QT9-QD, Hội An, Quảng Nam, 2021), lớn nhất 0,91mg/l (QT8a-QD, Điện Bàn, Quảng Nam, 2016); Fe trung bình 1,19mg/l, nhỏ nhất 0,012mg/l (QT6a-QD, Điện Bàn, Quảng Nam, 2021), lớn nhất 10,95mg/l (QT8a-QN, Mộ Đức, Quảng Ngãi, 2018); NH_4^+ trung bình 0,07mg/l, nhỏ nhất 0,004mg/l (QT6a-QD, Điện Bàn, Quảng Nam, 2020), lớn nhất 2,40mg/l (QT7a-QD, Điện Bàn, Quảng Nam, 2021).

- Tầng chứa nước qp: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 235 mẫu cho thấy, hàm lượng TDS trung bình 168,92mg/l, nhỏ nhất 52mg/l (QT13b-QD, Thăng Bình, Quảng Nam, 2018), lớn nhất 738mg/l (QT7b-QN, Mộ Đức, Quảng Ngãi, 2018); Mn trung bình 0,08mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (QT9b-QN, Đức Phổ, Quảng Ngãi, 2020), lớn nhất 0,52mg/l (QT9b-QN, Đức Phổ, Quảng Ngãi, 2017); Fe trung bình 1,20mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (QT9b-QN, Đức Phổ, Quảng Ngãi, 2021), lớn nhất 11,44mg/l (QT5b-QD, Đại Lộc, Quảng Nam, 2021); NH_4^+ trung bình 0,04mg/l, nhỏ nhất 0,004mg/l (QT14-QD, Thăng Bình, Quảng Nam, 2019); lớn nhất 0,98mg/l (QT13b-QD, Thăng Bình, Quảng Nam, 2021).

Tổng hợp kết quả quan trắc vùng Nam Trung Bộ cho thấy nước dưới đất

có chất lượng còn tương đối tốt, các chỉ tiêu quan trắc về cơ bản nằm trong giới hạn cho phép. Tuy nhiên, tình trạng nhiễm mặn đang xảy ra tại một số khu vực ven biển trong TCN lỗ hổng với hàm lượng TDS có giá trị cao, vượt quy chuẩn cho phép.

4) Vùng Tây Nguyên

Tổng hợp kết quả phân tích chất lượng nước tại 138 giếng (TCN q 25 giếng, tầng n 18 giếng, tầng β_{qp2} 21 giếng, tầng $\beta(n_2-q_1)$ 59 giếng, còn lại là một số tầng khác) với 4.065 mẫu cho thấy, hàm lượng TDS từ 28-1.346mg/l, trung bình 168,37mg/l; Mn từ 0,0001-0,98mg/l, trung bình 0,11mg/l; Fe từ 0,01-10,62mg/l, trung bình 0,36mg/l; NH_4^+ từ 0,001-3,84mg/l, trung bình 0,05mg/l.

Diễn biến chất lượng nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước q: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 743 mẫu cho thấy, hàm lượng TDS trung bình 237,9mg/l, nhỏ nhất 32mg/l (LK4Tm1, Ia Grai, Gia Lai, 2016), lớn nhất 1.146mg/l (CR313, Phú Thiện, Gia Lai, 2021); Mn trung bình 0,21mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (CB1-IV, Phú Thiện, Gia Lai, 2020), lớn nhất 0,93mg/l (LK2Tm1, Sa Thầy, Kon Tum, 2019); Fe trung bình 0,58mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (LK136Tm1, Đắc Tô, Kon Tum, 2018), lớn nhất 10,62mg/l (CB1-IV, Phú Thiện, Gia Lai, 2020); NH_4^+ trung bình 0,07mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (C11am1, TP. Kon Tum, 2017), lớn nhất 3,84mg/l (LK136Tm1, Đắc Tô, Kon Tum, 2016).

- Tầng chứa nước n: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 541 mẫu cho thấy, hàm

lượng TDS trung bình 252,05mg/l, nhỏ nhất 36mg/l (LK140T, TP. Kon Tum, 2016), lớn nhất 1.346mg/l (C11om1, TP. Kon Tum, 2019); Mn trung bình 0,10mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (LK140T, TP. Kon Tum, 2019), lớn nhất 0,63mg/l (LK52T, Ea Kar, Đắk Lắk, 2020); Fe trung bình 0,50mg/l, nhỏ nhất 0,007mg/l (LK131T, TP. Kon Tum, 2021), lớn nhất 8,49mg/l (LK131T, TP. Kon Tum, 2020); NH₄⁺ trung bình 0,05mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (LK128T, Đăk Hà, Kon Tum, 2021), lớn nhất 1,10mg/l (LK140T, TP. Kon Tum, 2021).

- Tầng chứa nước β_{qp2} : Tổng hợp số liệu quan trắc tại 667 mẫu cho thấy, hàm lượng TDS trung bình 93,11mg/l, nhỏ nhất 28,0mg/l (DL10, TP. Pleiku, Gia Lai, 2016), lớn nhất 596,0mg/l (C3a, TP. Pleiku, Gia Lai, 2020); Mn trung bình 0,07mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (C4a, Buôn Hồ, Đắk Lắk, 2016), lớn nhất 0,98mg/l (LK159T, TP. Pleiku, Gia Lai, 2019); Fe trung bình 0,19mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (LK64T, TP Pleiku, Gia Lai, 2021), lớn nhất 4,86mg/l (LK76T, Krông Ana, Đắk Lắk, 2020); NH₄⁺ trung bình 0,05mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (LK76T, Krông Ana, Đắk Lắk, 2021), lớn nhất 3,17mg/l (LK160T, Gia Lai, 2016).

- Tầng chứa nước $\beta(n_2-q_1)$: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 1634 mẫu cho thấy, hàm lượng TDS trung bình 123,17mg/l, nhỏ nhất 30,0mg/l (LK8T, Đức Cơ, Gia Lai, 2016), lớn nhất 657,0mg/l (LK48T, TP. Buôn Mê Thuột, Đắk Lắk, 2021); Mn trung bình 0,07mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (C5a, CKrông Pawk, Đắk Lắk, 2019), lớn nhất 0,95mg/l (LK86T, TP. Gia Nghĩa, Đắk

Nông, 2019); Fe trung bình 0,22mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (DL11, Chư Sê, Gia Lai, 2021), lớn nhất 2,86mg/l (LK84T, Đăk Glong, Đăk Nông, 2020); NH₄⁺ trung bình 0,05mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (C10a, TP. Bảo Lộc, Lâm Đồng, 2016), lớn nhất 2,53mg/l (LK63T, Chư Pah, Gia Lai, 2016).

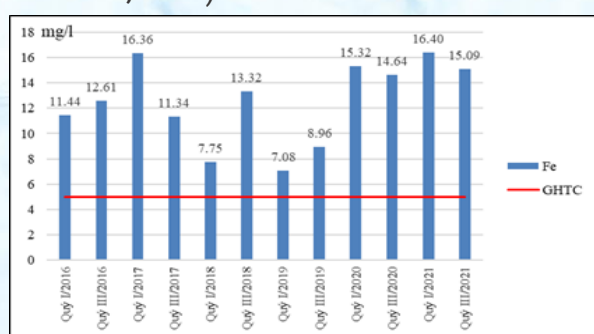
Tổng hợp kết quả quan trắc chất lượng nước dưới đất tại vùng Tây Nguyên cho thấy nước dưới đất có chất lượng còn tốt, các chỉ tiêu quan trắc về cơ bản đều nằm trong giới hạn cho phép.

5) Vùng Đông Nam Bộ

Tổng hợp kết quả phân tích chất lượng nước tại 57 giếng (TCN qp₃ 7 giếng, tầng qp₂₋₃ 11 giếng, tầng qp₁ 9 giếng, tầng n₂² 13 giếng, tầng n₂¹ 5 giếng, tầng bqp₃ 5 giếng, còn lại là một số tầng khác), với 2201 mẫu trong thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng TDS <1500mg/l), gồm 46 giếng với 574 mẫu, biến đổi từ 28mg/l (Q223040-n₂², Chơn Thành, Bình Phước, 2021) đến 1499mg/l (Q808040-n₂², Bình Chánh, TP. HCM, 2019), trung bình 183,59mg/l; vùng nước mặn (TDS>1500mg/l) gồm 12 giếng với 117 mẫu, biến đổi từ 1585mg/l (Q808040-n₂², Bình Chánh, TP. HCM, 2018) đến 41.838mg/l (Q822030M1-qp₂₋₃, Cần Giờ, TP. HCM, 2020), trung bình 15.891mg/l; Mn từ 0,0044-1,86mg/l, trung bình 0,16mg/l; Fe từ 0,01-326,45mg/l, trung bình 9,22mg/l; NO₃⁻ từ 0,009-96,67mg/l, trung bình 6,80mg/l, NO₂⁻ từ 0,001-7,99mg/l, trung bình 0,24mg/l; NH₄⁺ từ 0,01-116,28mg/l, trung bình 3,07mg/l.

Diễn biến chất lượng nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qp₂₋₃: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 414 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng TDS <1500mg/l) gồm 10 giếng với 349 mẫu, biến đổi từ 45mg/l (Q22002Z, Tân Biên, Tây Ninh, 2017) đến 349mg/l (Q00202B, Củ Chi, TP. HCM, 2020), trung bình 150,53mg/l; vùng nước mặn (TDS>1500mg/l) gồm 01 giếng (Q822030M1, Cần Giờ, TP. HCM) với 24 mẫu, biến đổi từ 7.678mg/l (năm 2016) đến 41.838mg/l (năm 2020), trung bình 22.835,79mg/l; Mn trung bình 0,18mg/l, nhỏ nhất 0,0044mg/l (Q011340, Quận 12, TP. HCM, 2021), lớn nhất 0,89mg/l (Q014340, Nhơn Trạch, Đồng Nai, 2019); Fe trung bình 12,51mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q014340, Nhơn Trạch, Đồng Nai, 2020), lớn nhất 253,23mg/l (Q808030M1, Bình Chánh, TP. HCM, 2019); NO₃⁻ trung bình 8,27mg/l, nhỏ nhất 0,02mg/l (Q22002Z, Tân Biên - Tây Ninh, 2017), lớn nhất 43,40mg/l (Q00202B, Củ Chi, TP. HCM, 2016); NO₂⁻ trung bình 0,33mg/l, nhỏ nhất 0,006mg/l (Q00202B, Củ Chi, TP. HCM, 2018), lớn nhất 9,53mg/l (Q808030M1, Bình Chánh, TP. HCM, 2016); NH₄⁺ trung bình 5,76mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q634030, Bến Cầu, Tây Ninh, 2020), lớn nhất 98,32mg/l (Q808030M1, Bình Chánh, TP. HCM, 2017).



Hình 58: Hàm lượng Fe trung bình giai đoạn 2016-2021 tầng qp₂₋₃ vùng Đông Nam Bộ

- Tầng chứa nước qp₁: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 330 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng TDS<1500mg/l) gồm 07 giếng với 88 mẫu, biến đổi từ 36mg/l (Q039340M1, Tân Biên, Tây Ninh, 2017) đến 423mg/l (Q040020, Long Thành, Đồng Nai, 2018), trung bình 121,81mg/l; vùng nước mặn (TDS >1500mg/l) gồm 02 giếng với 21 mẫu, biến đổi từ 12.078mg/l (Q605040, Bình Chánh, TP. HCM, 2019) đến 28.075mg/l (Q821040M1, Cần Giờ, TP. HCM, 2020), trung bình 17711mg/l; Mn trung bình 0,11mg/l, nhỏ nhất 0,0044mg/l (Q040020, Long Thành, Đồng Nai, 2019), lớn nhất 0,49mg/l (Q22104T, Tp.Tây Ninh, 2021); Fe trung bình 15,86mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q040020, Long Thành, Đồng Nai, 2019), lớn nhất 210,71mg/l (Q821040M1, Cần Giờ, TP. HCM, 2016); NO₃⁻ trung bình 3,90mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q22104T, Tp.Tây Ninh, 2020), lớn nhất 44,24mg/l (Q040020, Long Thành, Đồng Nai, 2020); NO₂⁻ trung bình 0,27mg/l, nhỏ nhất 0,002mg/l (Q22104T, Tp.Tây Ninh, 2020), lớn nhất 3,4mg/l (Q821040M1, Cần Giờ - TP. HCM, 2021); NH₄⁺ trung bình 3,93mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q039340M1, Tân Biên, Tây Ninh, 2019), lớn nhất 116,28mg/l (Q821040M1, Cần Giờ, TP. HCM, 2017).

- Tầng chứa nước n₂²: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 516 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng TDS<1500mg/l) gồm 11 giếng với 138 mẫu, biến đổi từ 28mg/l (Q223040, Chơn Thành, Bình Phước, 2021) - 1499mg/l (Q808040, Bình Chánh, TP. HCM, 2019), trung bình 199,34mg/l; vùng nước mặn

(TDS>1500mg/l) gồm 03 giếng với 24 mẫu, biến đổi từ 1.545mg/l (Q808040, Bình Chánh, TP. HCM, 2018) đến 37.279mg/l (Q822040M1, Cần Giờ, TP. HCM, 2018), trung bình 19.506,37mg/l; Mn trung bình 0,17mg/l, nhỏ nhất 0,0044mg/l (Q714040, Long Thành - Đồng Nai, 2021), lớn nhất 0,95mg/l (Q822040M1, Cần Giờ, TP. HCM, 2017); Fe trung bình 6,55mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q714040, Long Thành, Đồng Nai, 2017), lớn nhất 103,48mg/l (Q605050, Bình Chánh, TP. HCM, 2018); NO₃⁻ trung bình 6,29mg/l, nhỏ nhất 0,009mg/l (Q22404Z, Bến Cát, Bình Dương, 2020), lớn nhất 64,57mg/l (Q714040, Long Thành, Đồng Nai, 2020); NO₂⁻ trung bình 0,23mg/l, nhỏ nhất 0,002mg/l (Q22404Z, Bến Cát, Bình Dương, 2017), lớn nhất 7,99mg/l (Q822040M1, Cần Giờ, TP. HCM, 2020); NH₄⁺ trung bình 2,45mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q22404Z, Bến Cát, Bình Dương, 2021), lớn nhất 58,61mg/l (Q822040M1, Cần Giờ, TP. HCM, 2017).

- Tầng chứa nước n₂¹: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 191 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng TDS <1500mg/l) gồm 4 giếng với 53 mẫu, biến đổi từ 82mg/l (Q80404ZM1, Củ Chi, TP. HCM, 2018) - 333mg/l (Q222040, Châu Thành, Tây Ninh, 2018), trung bình 183,86mg/l; vùng nước mặn (TDS>1500mg/l) gồm 01 giếng (Q605060, Bình Chánh, TP. HCM) với 8 mẫu, biến đổi từ 11.957mg/l (năm 2017) đến 13178mg/l (năm 2020), trung bình 12.414,37mg/l; Mn trung bình 0,20mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q220050M1, Tân

Biên, Tây Ninh, 2017), lớn nhất 1,86mg/l (Q605060, Bình Chánh, TP. HCM, 2017); Fe trung bình 8,47mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (Q220050M1, Tân Biên, Tây Ninh, 2018), lớn nhất 99,5mg/l (Q605060, Bình Chánh, TP. HCM, 2018), NO₃⁻ trung bình 0,99mg/l, nhỏ nhất 0,02mg/l (Q222040, Châu Thành, Tây Ninh, 2017), lớn nhất 10,63mg/l (Q222040, Châu Thành, Tây Ninh, 2019); NO₂⁻ trung bình 0,08mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l (Q80404ZM1, Củ Chi, TP. HCM, 2021), lớn nhất 0,25mg/l (Q80404ZM1, Củ Chi, TP. HCM, 2019); NH₄⁺ trung bình 4,02mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q222040, Châu Thành, Tây Ninh, 2019), lớn nhất 68,82mg/l (Q605060, Bình Chánh, TP. HCM, 2017).

- Tầng chứa nước bqp₃: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 222 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS trung bình 222,7mg/l, nhỏ nhất 78mg/l (QNoll, Long Khánh, Đồng Nai, 2016), lớn nhất 465mg/l (Q710070, Thống Nhất - Đồng Nai, 2016); Mn trung bình 0,16mg/l, nhỏ nhất 0,004mg/l (QNoll, Long Khánh, Đồng Nai, 2021), lớn nhất 0,71mg/l (QNoll, Long Khánh, Đồng Nai, 2020); Fe trung bình 1,57mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q71207T, Long Khánh, Đồng Nai, 2017), lớn nhất 28,36mg/l (Q71207T, Long Khánh, Đồng Nai, 2019); NO₃⁻ trung bình 15,39mg/l, nhỏ nhất 0,02mg/l (QNoll, Long Khánh, Đồng Nai, 2017), lớn nhất 96,67mg/l (Q01007D, Thống Nhất, Đồng Nai, 2021); NO₂⁻ trung bình 0,34mg/l, nhỏ nhất 0,003mg/l (QNoll, Long Khánh, Đồng Nai, 2020), lớn nhất 3,04mg/l (QNoll, Long Khánh, Đồng Nai, 2019); NH₄⁺ trung

binh 0,56mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (QNoll, Long Khánh, Đồng Nai, 2020), lớn nhất 3,28mg/l (Q71207T, Long Khánh, Đồng Nai, 2016).

Tổng hợp kết quả phân tích chất lượng nước dưới đất giai đoạn 2016-2021 vùng Đông Nam Bộ cho thấy một số vị trí quan trắc trong TCN lỗ hổng có hàm lượng vượt quy chuẩn cho phép, đáng kể như Mn ở khu vực Tây Ninh, Tp. Hồ Chí Minh, Đồng Nai; Fe ở khu vực Tp. Hồ Chí Minh, Bình Dương; NH_4^+ ở khu vực Tp. Hồ Chí Minh, Đồng Nai.

Ngoài ra, tình trạng nhiễm mặn nước dưới đất ở khu vực Đông Nam Bộ cũng xảy ra tại nhiều khu vực, chủ yếu trong các TCN lỗ hổng, trong đó nổi bật là xâm nhập mặn ở một số khu vực thuộc Tp. Hồ Chí Minh.

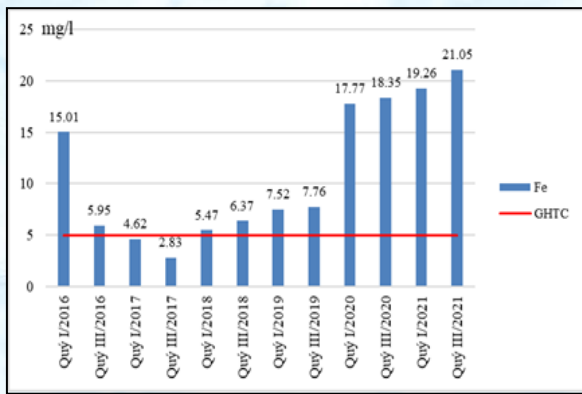
6) Vùng đồng bằng sông Cửu Long

Tổng hợp kết quả phân tích chất lượng nước tại 243 giếng (TCN qh 29 giếng, tầng qp_3 35 giếng, tầng qp_{2-3} 41 giếng, tầng qp_1 40 giếng, tầng n_2^2 40 giếng, tầng n_2^1 36 giếng, tầng n_1^3 21 giếng, còn lại là một số tầng khác), với 5171 mẫu trong thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng Mn từ 0,002-29,36mg/l, trung bình 0,738mg/l; Fe từ 0,005-425,3mg/l, trung bình 7,37mg/l; NO_3^- từ 0,01-221,7mg/l, trung bình 1,85mg/l, NO_2^- từ 0,001-41,65mg/l, trung bình 1,21mg/l; NH_4^+ từ 0,009-100,1mg/l, trung bình 4,73mg/l. Riêng hàm lượng TDS (vùng $\text{TDS}<1500\text{mg/l}$), gồm 132 giếng với 814 mẫu, biến đổi từ 29-1.494mg/l, trung bình 726mg/l; vùng nước mặn ($\text{TDS}>1500\text{mg/l}$) gồm 143 giếng với 959

mẫu, biến đổi từ 1.505-30.792mg/l, trung bình 8.557mg/l.

Diễn biến chất lượng nước một số TCN khai thác chính trong vùng cụ thể như sau:

- Tầng chứa nước qp_{2-3} : Tổng hợp số liệu quan trắc tại 790 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng $\text{TDS}<1500\text{mg/l}$) gồm 25 giếng với 148 mẫu, biến đổi từ 402mg/l (Q608030, Thới Bình, Cà Mau, 2021) đến 1.488mg/l (Q104020, Kiên Lương, Kiên Giang, 2019), trung bình 769mg/l; vùng nước mặn ($\text{TDS}>1500\text{mg/l}$) gồm 22 giếng với 124 mẫu, biến đổi từ 1.540mg/l (Q606030, Cao Lãnh, Đồng Tháp, 2021) đến 26.235mg/l (Q40102Z, Châu Thành, Kiên Giang, 2019), trung bình 9.730mg/l; Mn trung bình 1,09mg/l, nhỏ nhất 0,002mg/l (Q597030M1, TP Bạc Liêu, 2021), lớn nhất 29,36mg/l (Q684030, Đức Huệ, Long An, 2021); Fe trung bình 14,66mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q632030, Phước Long, Bạc Liêu, 2020), lớn nhất 432,83mg/l (Q684030, Đức Huệ, Long An, 2020); NO_3^- trung bình 1,59mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q104020, Kiên Lương, Kiên Giang, 2018), lớn nhất 124mg/l (Q684030, Đức Huệ, Long An, 2021); NO_2^- trung bình 1,63mg/l, nhỏ nhất 0,002mg/l (Q104020, Kiên Lương, Kiên Giang, 2020), lớn nhất 41,65mg/l (Q188020, TP Cà Mau, 2019); NH_4^+ trung bình 4,06mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q40403T, Trà Cú, Trà Vinh, 2020), lớn nhất 43,45mg/l (Q683030, Vĩnh Châu, Sóc Trăng, 2021).



Hình 59: Hàm lượng Fe trung bình giai đoạn 2016-2021 tầng qp₂₋₃ vùng ĐBSCL

- Tầng chứa nước qp₁: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 767 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng TDS<1500mg/l) gồm 19 giếng với 90 mẫu, biến đổi từ 194mg/l (giếng Q612040, Đức Hòa, Long An, 2016) đến 1.494mg/l (Q683040, Vĩnh Châu - Sóc Trăng, 2021), trung bình 719mg/l; vùng nước mặn (TDS>1500mg/l) gồm 25 giếng với 161 mẫu, biến đổi từ 1.516mg/l (Q683040, Vĩnh Châu, Sóc Trăng, 2020) đến 30.792mg/l (Q219030, Ba Tri, Bến Tre, 2021), trung bình 8.031mg/l; Mn trung bình 1,07mg/l, nhỏ nhất 0,004mg/l (Q177040, TP. Cà Mau, 2021), lớn nhất 15,18mg/l (Q684040, Đức Huệ, Long An, 2021); Fe trung bình 15,81mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q188030, TP. Cà Mau, 2020), lớn nhất 300,4mg/l (Q622040, Gò Công, Tiền Giang, 2021); NO₃⁻ trung bình 1,24mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q104030, Kiên Lương, Kiên Giang, 2017); lớn nhất 12,29mg/l (Q326030M1, Tân Trụ, Long An, 2017); NO₂⁻ trung bình 0,82mg/l, nhỏ nhất 0,003mg/l (Q614040, Hồng Ngự, Đồng Tháp, 2020), lớn nhất 18,57mg/l (Q188030, TP. Cà Mau, 2019); NH₄⁺ trung bình 3,34mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q612040, Hồng Ngự, Đồng Tháp, 2020),

lớn nhất 43,01mg/l (Q616040, Bến Lức, Long An, 2017).

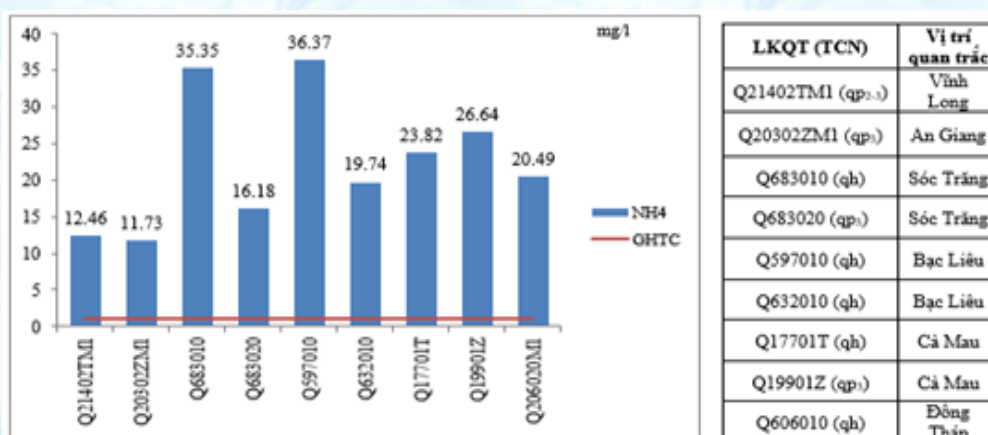
- Tầng chứa nước n₂²: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 759 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng TDS<1500mg/l) gồm 22 giếng với 118 mẫu, biến đổi từ 271mg/l (Q604050, Thủ Thừa, Long An, 2016) đến 1.457mg/l (Q19904T, Năm Căn, Cà Mau, 2021), trung bình 589mg/l; vùng nước mặn (TDS>1500mg/l) gồm 22 giếng với 143 mẫu, biến đổi từ 1.505mg/l (Q626050, An Minh, Kiên Giang, 2020) đến 27.484mg/l (Q406040, Cầu Ngang, Trà Vinh, 2017), trung bình 10.395mg/l; Mn trung bình 0,52mg/l, nhỏ nhất 0,004mg/l (Q206030M1, Lai Vung, Đồng Tháp, 2021), lớn nhất 10,94mg/l (Q613050, Mộc Hóa, Long An, 2021); Fe trung bình 3,24mg/l, nhỏ nhất 0,005mg/l (Q611050, Phú Tân, An Giang, 2020), lớn nhất 83,33mg/l (Q613050, Mộc Hóa, Long An, 2021); NO₃⁻ trung bình 1,06mg/l, nhỏ nhất 0,02mg/l (Q206030M1, Lai Vung, Đồng Tháp, 2021), lớn nhất 12,4mg/l (Q613050, Mộc Hóa, Long An, 2021); NO₂⁻ trung bình 1,09mg/l, nhỏ nhất 0,003mg/l (Q606050, Cao Lãnh, Đồng Tháp, 2021), lớn nhất 30,84mg/l (Q626050, An Minh, Kiên Giang, 2021); NH₄⁺ trung bình 3,34mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q684050, Đức Huệ, Long An, 2020), lớn nhất 81,77mg/l (Q21104T, Long Mỹ, Hậu Giang, 2018).

- Tầng chứa nước n₂¹: Tổng hợp số liệu quan trắc tại 758 mẫu thời kỳ 2016-2021 cho thấy, hàm lượng TDS (vùng TDS<1500mg/l) gồm 18 giếng với 143 mẫu, biến đổi từ 210mg/l (giếng Q206040M1, Lai Vung, Đồng Tháp, 2020)

đến 1.432mg/l (Q632060, Phước Long, Bạc Liêu, 2020), trung bình 679mg/l; vùng nước mặn (TDS>1500mg/l) gồm 19 giếng với 139 mẫu, biến đổi từ 1.686mg/l (Q625060, Tân Hiệp, Kiên Giang, 2020) đến 28.412mg/l (Q219040, Ba Tri, Bến Tre, 2020), trung bình 8.421mg/l; Mn trung bình 0,55mg/l, nhỏ nhất 0,002mg/l (Q02704Z, Vĩnh Hưng, Long An, 2016), lớn nhất 13,82mg/l (Q621060, Châu Thành, Tiền Giang, 2021); Fe trung bình 2,93mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q02704Z, Vĩnh Hưng, Long An, 2020), lớn nhất 74,98mg/l (Q622060, Gò Công, Tiền Giang, 2021); NO₃⁻ trung bình 1,09mg/l, nhỏ nhất 0,01mg/l (Q40104Z, Châu Thành, Kiên Giang, 2017), lớn nhất 58,46mg/l (Q613060, Mộc Hóa, Long An, 2021); NO₂⁻ trung bình 1,12mg/l, nhỏ nhất 0,001mg/l

(Q326070, Tân Trụ, Long An, 2021), lớn nhất 22,79mg/l (Q405050M1, Trà Cú, Trà Vinh, 2018); NH₄⁺ trung bình 2,71mg/l, nhỏ nhất 0,009mg/l (Q031040, Thanh Bình, Đồng Tháp, 2020), lớn nhất 52,09mg/l (Q405050M1, Trà Cú, Trà Vinh, 2017).

Tổng hợp kết quả phân tích chất lượng NDĐ giai đoạn 2016-2021 vùng ĐBSCL cho thấy các TCN lỗ hổng tại một số vị trí quan trắc có hàm lượng vượt quy chuẩn cho phép, đáng kể như Mn ở khu vực Đức Huệ, Mộc Hóa - Long An, Châu Thành, Gò Công- Tiền Giang; Fe ở khu vực Bình Minh, Măng Thít - Vĩnh Long, Lai Vung - Đồng Tháp, Kiên Lương - Kiên Giang, Đức Huệ - Long An, Gò Công - Tiền Giang; NH₄⁺ chủ yếu ở tầng nông tại một số khu vực Sóc Trăng, Đồng Tháp, Bạc Liêu, Cà Mau...



Hình 60: Hàm lượng Amoni trung bình giai đoạn 2016-2021 tại một số vị trí quan trắc thuộc vùng ĐBSCL

Tình trạng nhiễm mặn nước dưới đất ở vùng ĐBSCL xảy ra tại nhiều khu vực, cụ thể như sau:

- TCN qp₃: nhiễm mặn ở hầu hết các khu vực thuộc ĐBSCL. Ngoại trừ một số khu vực thuộc các quận/huyện có chứa nước ngọt gồm: Bình Thủy, Cờ Đỏ, Ô Môn, Thốt Nốt thuộc TP. Cần Thơ; Chợ Lách, Giồng Trôm, Thạnh Phú, Mỏ Cà thuộc

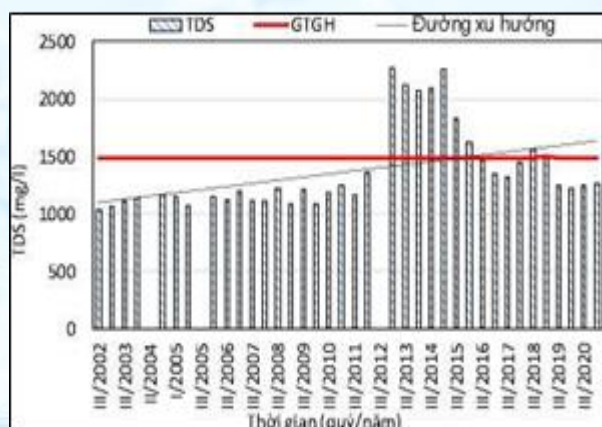
tỉnh Bến Tre; Càng Long, Cầu Ngang, Châu Thành, Duyên Hải, Tiểu Cần, Trà Cú, TP. Trà Vinh thuộc tỉnh Trà Vinh.

- TCN qp₂₋₃: nhiễm mặn ở hầu hết các khu vực thuộc ĐBSCL. Ngoại trừ một số khu vực thuộc các quận/huyện có chứa nước ngọt gồm: An Biên, An Minh, Châu Thành, Giồng Giềng, Gò Quao, Hòn Đất, Rạch Giá, Tân Hiệp, U

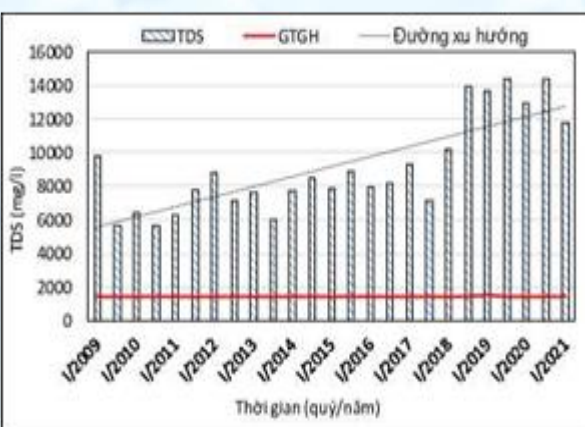
Minh Thượng thuộc tỉnh Kiên Giang; Cù Lao Dung, Long Phú, Mỹ Tú, Mỹ Xuyên, Thạnh Trị, Vĩnh Châu thuộc tỉnh Sóc Trăng; Cầu Ngang, Duyên Hải, Tiểu Cần, Trà Cú thuộc tỉnh Trà Vinh; và tỉnh Hậu Giang, tỉnh Bạc Liêu.

- TCN qp₁: nhiễm mặn ở hầu hết các khu vực thuộc ĐBSCL. Ngoại trừ một số khu vực thuộc các quận/huyện có chứa nước ngọt gồm: Đức Hòa, Tân Hưng

thuộc tỉnh Long An; An Phú, Châu Đốc, Châu Phú, Châu Thành, Chợ Mới, Tân Châu thuộc tỉnh An Giang; An Biên, Châu Thành, Giồng Giềng, U Minh Thượng, Vĩnh Thuận thuộc tỉnh Kiên Giang; Đông Hải, Giá Rai, Hòa Bình, Hồng Dân, Phước Long, Vĩnh Lợi thuộc tỉnh Bạc Liêu; TP. Cà Mau, Cái Nước, Đầm Dơi, Thới Bình, Trần Văn Thời, thuộc tỉnh Cà Mau; huyện Ngã Năm thuộc tỉnh Sóc Trăng.



Hà Tiên, Kiên Giang - Q104020



Tân Trụ, Long An - Q326020M1

Hình 61: Đồ thị diễn biến hàm lượng TDS theo thời gian TCN qp_{2,3} vùng ĐBSCL

- TCN n₂²: nhiễm mặn ở hầu hết các khu vực thuộc ĐBSCL. Ngoại trừ một số khu vực thuộc các quận/huyện có chứa nước ngọt gồm: Bến Lức, Đức Huệ, Tân An, Thuận Hóa, Thủ Thừa thuộc tỉnh Long An; Lai Vung, Lấp Vò, Tam Nông, Tân Hồng, Thanh Bình, TP. Cao Lãnh thuộc tỉnh Đồng Tháp; Tân Phước thuộc tỉnh Tiền Giang; An Phú, Châu Đốc, Châu Phú, Chợ Mới, Long Xuyên, Tân Châu, Thoại Sơn thuộc tỉnh An Giang; Thốt Nốt, Vĩnh Thạnh thuộc TP. Cần Thơ; và, TP. Cà Mau, Cái Nước, Đầm Dơi, Ngọc Hiển, Phú Tân, Trần Văn Thời, thuộc tỉnh Cà Mau.

- TCN n₂¹: nhiễm mặn ở hầu hết các khu vực thuộc đồng ĐBSCL. Ngoại

trừ một số khu vực thuộc các quận/huyện có chứa nước ngọt gồm: Châu Thành, Hồng Ngự, Lai Vung, Lấp Vò, Tam Nông, Thanh Bình thuộc tỉnh Đồng Tháp; Bình Thủy, Cờ Đỏ, Ninh Kiều, Ô Môn, Phong Điền, Thốt Nốt, Vĩnh Thạnh thuộc TP. Cần Thơ; Châu Thành A thuộc tỉnh Hậu Giang; TP. Bạc Liêu, Đông Hải, Giá Rai, Hòa Bình, Hồng Dân, Phước Long, Vĩnh Lợi thuộc tỉnh Bạc Liêu; Cái Nước, Đầm Dơi, Năm Căn, Ngọc Hiển, Phú Tân, Thới Bình, U Minh thuộc tỉnh Cà Mau; tỉnh Long An (trừ huyện Thủ Thừa, Mộc Hóa, Thạnh Hóa và Tân Trụ).

4.2. HIỆN TRẠNG SUY GIẢM, CẠN KIẾT NGUỒN NƯỚC

4.2.1. Hiện trạng suy giảm, cạn kiệt nguồn nước mặt

Tình trạng suy giảm, cạn kiệt gây hạ thấp mực nước trên sông tại một số LVS đang diễn ra trong thời gian qua, nhất là ở hạ lưu các sông (như: sông Hồng – Thái Bình, sông Cả, hạ lưu đập Đồng Cam trên sông Ba, hạ lưu sông Vu Gia, Trà Khúc). Một trong những nguyên nhân gây suy giảm, hạ thấp mực nước là hoạt động khai thác cát trái phép, khai thác quá mức trên sông diễn ra phức tạp và gây ra sụt lún, sạt lở lòng bờ bãi sông.

Biến động về giá trị cực trị mực nước, lưu lượng (ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất) tại các trạm thủy văn, tài nguyên nước trên các LVS thời kỳ 2016-2021 so với thời kỳ nhiều năm tính đến trước kỳ báo cáo, từ 1980 đến 2015 như sau:

1) LVS Hồng – Thái Bình

- Trên dòng chính sông Hồng tại trạm Hà Nội mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 10,2cm, 97,1cm, 111cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 12,3cm, 89,3cm, 93,4cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 118m³/s, 266m³/s, 280m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 145m³/s, 872m³/s, 915m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

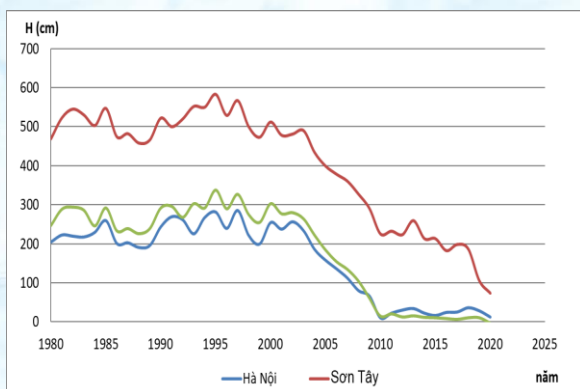
- Trên nhánh sông Đà tại trạm Hòa Bình mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất là 936cm, 1.043cm, 1.096cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 878cm, 969cm,

977cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 17,1m³/s, 105m³/s, 264m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 14,9m³/s, 284m³/s, 412m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

- Trên nhánh sông Thao tại trạm Yên Bái mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 2.334cm, 2.367cm, 2.378cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 2.386cm, 2.414cm, 2.428cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 77,8m³/s, 95,8m³/s, 133m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 119m³/s, 126m³/s, 169,8m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

- Trên nhánh sông Lô tại trạm Vụ Quang mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 545cm, 625cm, 863cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 450cm, 514cm, 522cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 90,8m³/s, 104m³/s, 136m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 163m³/s, 316m³/s, 365m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

Theo số liệu quan trắc mực nước những năm gần đây cho thấy, mức độ hạ thấp lòng dẫn sông Hồng đang ngày càng nghiêm trọng. Mực nước trên sông Hồng tại trạm thủy văn Sơn Tây liên tục giảm từ năm 2000 đến năm 2020 với tốc độ giảm trung bình 0,12 m/năm, tại trạm Hà Nội giảm trung bình 0,21 m/năm.



Hình 62: Mức nước trung bình ngày nhỏ nhất tại một số trạm TV trên sông Hồng

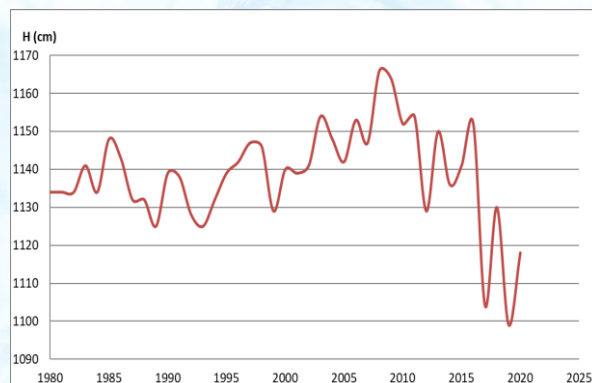
Một trong những tác động do việc hạ thấp mực nước trên sông làm ảnh hưởng đến khả năng lấy nước của các công trình KTSD nước dọc sông, nhất là việc lấy nước của hệ thống các công trình thủy lợi tưới, tiêu như cống đầu mối Cẩm Đình, Liên Mạc không đảm bảo đủ cao độ mực nước và lưu lượng cần thiết dẫn đến tình trạng cạn kiệt, suy thoái và ô nhiễm dòng chảy trên sông Nhuệ, Đáy trong những năm qua.

2) LVS Bằng Giang – Kỳ Cùng: Trên nhánh sông Kỳ Cùng tại trạm Lạng Sơn giá trị cực trị mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 24.687cm, 24.683cm, 24.695cm, đối với thời kỳ 1980-2015 và 24.714cm, 24.746cm, 24.747cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 1,82m³/s, 2,35m³/s, 2,97m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 2,29m³/s, 5,98m³/s, 6,73m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

3) LVS Mã

- Trên dòng chính sông Mã tại trạm Cẩm Thủy mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 1.125cm, 1.134cm, 1.137cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 1.099cm,

1.154cm, 1.159cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 52,0m³/s, 59,4m³/s, 68,4m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 25,1m³/s, 109m³/s, 123m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

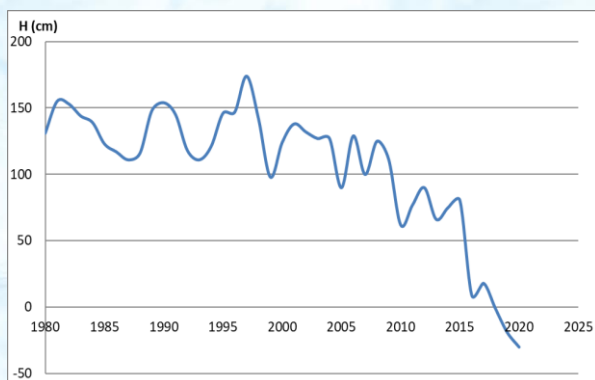


Hình 63: Mực nước trung bình ngày nhỏ nhất tại trạm TV Cẩm Thủy trên sông Mã

- Trên nhánh sông Chu tại trạm Cửa Đạt mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 2.372cm, 2.415cm, 2.434cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 2.382cm, 2.458cm, 2.461cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 1,91m³/s, 42,9m³/s, 62,7m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 3,22m³/s, 43m³/s, 45,8m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

4) LVS Cả

- Trên dòng chính sông Cả tại trạm Yên Thượng mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 62cm, 77cm, 85cm đối với thời kỳ 1980-2015 và -30cm, 52cm, 53cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 47,5m³/s, 55,9m³/s, 77,0m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 32,0m³/s, 147m³/s, 167m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.



Hình 64: Mực nước trung bình ngày nhỏ nhất tại trạm TV Yên Thượng trên sông Cả

- Trên nhánh sông Hiếu tại trạm Nghĩa Khánh mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 3.178cm, 3.182cm, 3.187cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 3.060cm, 3.083cm, 3.087cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 8,01m³/s, 13,7m³/s, 16,8m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 11,8m³/s, 23,2m³/s, 31,2m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

- Trên nhánh sông Ngàn Sâu tại trạm Hoà Duyệt mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 125cm, 142cm, 149cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 101cm, 114cm, 120cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 10,2m³/s, 14,4m³/s, 16,3m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 2,35m³/s, 7,90m³/s, 11,8m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

5) LVS Vu Gia – Thu Bồn

- Trên nhánh sông Vu Gia tại trạm Thành Mỹ mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 971cm, 980cm, 989cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 1.084cm, 1.092cm,

1.101cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 5,10m³/s, 4,00m³/s, 4,52m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 4,13m³/s, 5,77m³/s, 6,76m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

- Trên nhánh sông Thu Bồn tại trạm Nông Sơn mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 282cm, 294cm, 306cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 272cm, 328cm, 336cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 20,6m³/s, 27,4m³/s, 32,3m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 2,76m³/s, 26,7m³/s, 34,0m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

6) LVS Trà Khúc: Trên dòng chính tại trạm Sơn Giang mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 2.698cm, 2.720cm, 2.729cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 2.780cm, 2.799cm, 2.804cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 15,3m³/s, 21,6m³/s, 27,3m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 20,1m³/s, 43,4m³/s, 53,3m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

7) LVS Ba: Trên dòng chính tại trạm Củng Sơn mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 2.558cm, 2.544cm, 2.580cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 2.515cm, 2.543cm, 2.548cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 7,70m³/s, 10,6m³/s, 19,7m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 2,49m³/s, 18,8m³/s, 24,4m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

8) LVS Sê San: Trên nhánh sông ĐăkBlá tại trạm Kon Tum mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 51.593cm, 51.603cm, 51.604cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 51.465cm, 51.487cm, 51.492cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 12,6m³/s, 16,1m³/s, 19,4m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 0,91m³/s, 5,68m³/s, 6,65m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

9) LVS Srêpôk: Trên dòng chính Srêpôk tính đến trạm Bản mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 16.741cm, 16.755cm, 16.760cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 16.732cm, 16.761cm, 16.766cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 12,9m³/s, 27,1m³/s, 32,5m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 7,75m³/s, 37,8m³/s, 43,6m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

10) LVS Đồng Nai

- Trên dòng chính Đồng Nai tính đến trạm Tà Lại mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 10.924cm, 10.943cm, 10.948cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 10.926cm, 10.970cm, 10.977cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 17,9m³/s, 26,9m³/s, 23,8m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 17,5m³/s, 43,0m³/s, 50,6m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

- Trên dòng nhánh Sông Bé tính đến trạm Phước Hòa mực nước ngày

nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 1.711cm, 1.726cm, 1.745cm đối với thời kỳ 1980-2015 và 1.719cm, 1.733cm, 1.740cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 4,25m³/s, 7,18m³/s, 38,1m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 16,0m³/s, 20,4m³/s, 22,2m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

11) LVS Cửu Long:

Trên sông Tiền tại trạm Tân Châu mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là -56,0cm, 21,6cm, 29,3cm đối với thời kỳ 1980-2015 và -62,0cm, 35,0cm, 42,0cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 186m³/s, 1.035m³/s, 1.276,8m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 841m³/s, 2.134m³/s, 2.251m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

Trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc mực nước ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là -69cm, -5cm, 30,3cm đối với thời kỳ 1980-2015 và -63cm, -47cm, 50,5cm đối với thời kỳ 2016-2021; lưu lượng ngày nhỏ nhất, tháng nhỏ nhất, ba tháng nhỏ nhất lần lượt là 133m³/s, 225m³/s, 324m³/s đối với thời kỳ 1980-2015 và 82,5m³/s, 315m³/s, 345m³/s đối với thời kỳ 2016-2021.

4.2.2. Hiện trạng suy giảm, cạn kiệt nguồn nước dưới đất

Biến động về cực trị chiều sâu mực nước dưới đất (ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất) tại các giếng quan trắc trên các vùng giai đoạn 2016-

2021 so với giai đoạn 2005-2015 ở một số TCN khai thác chính như sau:

1) Vùng đồng bằng sông Hồng

- Tầng chứa nước qh: chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 15,36m, 15,20m, 14,83m đối với giai đoạn 2005-2015 và 14,08m, 13,19m, 13,12m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước qp: chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 28,93m, 28,86m, 26,87m đối với giai đoạn 2005-2015 và 26,10m, 25,87m, 25,73m đối với giai đoạn 2016-2021.

Tổng hợp số liệu chiều sâu mực nước nêu trên cho thấy, giai đoạn 2016-2021 so với giai đoạn 2005-2015, diễn biến mực nước ba tháng lớn nhất trong TCN qh dâng 1,71m, tầng qp dâng 1,14m.

2) Vùng Bắc Trung Bộ

- Tầng chứa nước qh: chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 8,23m, 8,17m, 8,09m đối với giai đoạn 2005-2015 và 14,93m, 14,77m, 14,72m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước qp: chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 8,45m, 8,37m, 8,23m đối với giai đoạn 2005-2015 và 13,39m, 13,32m, 13,32m đối với giai đoạn 2016-2021.

Tổng hợp số liệu mực nước dưới đất ba tháng lớn nhất vùng Bắc Trung Bộ giai đoạn 2016-2021 so với giai đoạn 2005-2015 cho thấy các TCN qh và qp có mực nước hạ lần lượt là 6,63m và 5,09m.

3) Vùng Nam Trung Bộ

- Tầng chứa nước qh: chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 21,20m, 11,14m, 9,71m đối với giai đoạn 2005-2015 và 9,56m, 9,47m, 9,31m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước qp: chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 9,43m, 9,41m, 9,03m đối với giai đoạn 2005-2015 và 9,29m, 9,14m, 9,02m đối với giai đoạn 2016-2021.

Tổng hợp số liệu chiều sâu mực nước dưới đất ba tháng lớn nhất trong TCN qh vùng Nam Trung Bộ giai đoạn 2016-2021 so với giai đoạn 2005-2015 dâng 0,4m, tầng qp dâng 0,01m.

4) Vùng Tây Nguyên

- Tầng chứa nước β_{qp2} : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 28,62m, 28,43m, 28,01m đối với giai đoạn 2005-2015 và 29,98m, 28,31m, 28,0m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước $\beta(n_2-q_1)$: chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 128,04m, 128,02m, 128,02m đối với giai đoạn 2005-2015 và 126,27m, 126,25m, 126,22m đối với giai đoạn 2016-2021.

Tổng hợp số liệu chiều sâu mực nước dưới đất ba tháng lớn nhất vùng Tây Nguyên giai đoạn 2016-2021 so với giai đoạn 2005-2015 cho thấy TCN β_{qp2} có chiều sâu mực nước hầu như không thay đổi, tầng $\beta(n_2-q_1)$ dâng 1,8m.

5) Vùng Đông Nam Bộ

- Tầng chứa nước qp_{2-3} : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 41,57m, 41,11m, 40,75m đối với giai đoạn 2005-2015 là 42,32m, 42,16m, 41,95m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước qp_1 : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 25,73m, 23,87m, 22,19m đối với giai đoạn 2005-2015 và 21,16m, 20,93m, 20,77m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước n_2^2 : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 31,21m, 31,16m, 31,08m đối với giai đoạn 2005-2015 và 32,43m, 32,37m, 32,23m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước n_2^1 : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 25,35m, 25,15m, 25,0m đối với giai đoạn 2005-2015 và 27,98m, 27,76m, 27,26m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước βqp_3 : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 27,23m, 26,10m, 26,10m đối với giai đoạn 2005-2015 và 30,82m, 29,63m, 28,66m đối với giai đoạn 2016-2021.

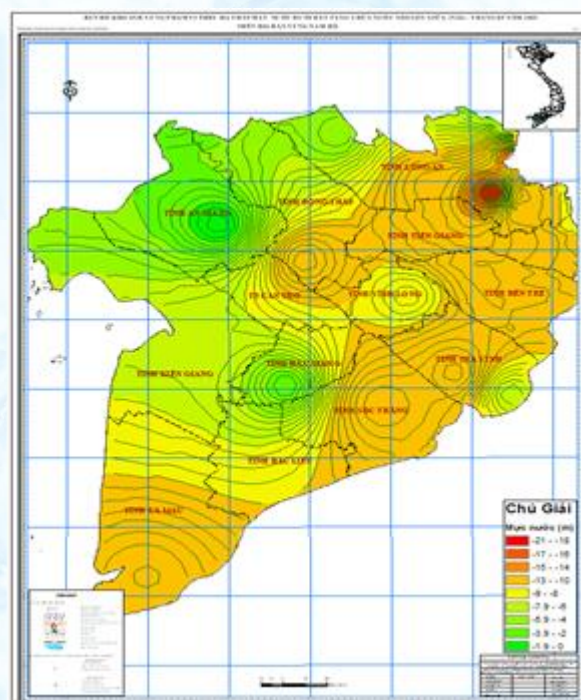
Tổng hợp số liệu chiều sâu mực nước dưới đất ba tháng lớn nhất vùng Đông Nam Bộ giai đoạn 2016-2021 so với giai đoạn 2005-2015 cho thấy TCN qp_1 dâng 1,42m, các TCN có chiều sâu mực nước hạ gồm tầng qp_{2-3} (1,2m), tầng n_2^2 (1,15m), tầng n_2^1 (2,26m) và tầng βqp_3 (2,56m).

6) Vùng đồng bằng sông Cửu Long

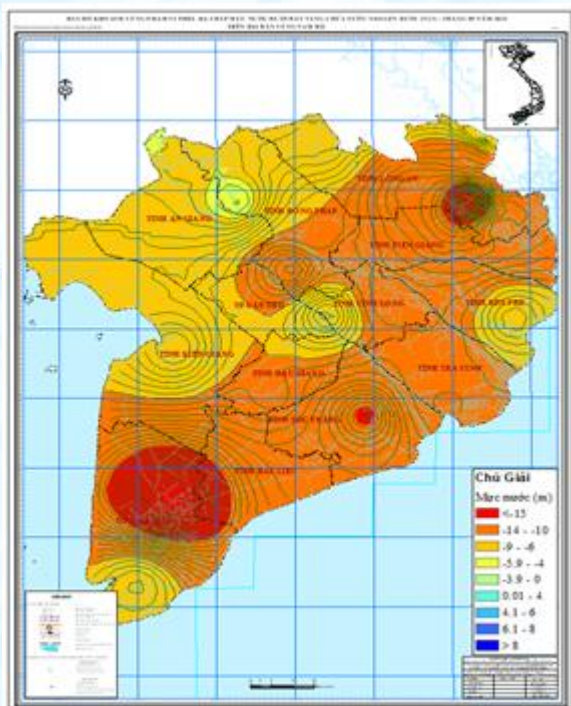
- Tầng chứa nước qp_{2-3} : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 24,12m, 23,93m, 23,71m đối với giai đoạn 2005-2015 và 22,00m, 21,75m, 21,34m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước qp_1 : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 21,15m, 20,81m, 20,65m đối với giai đoạn 2005-2015 và 26,29m, 26,06m, 25,97m đối với giai đoạn 2016-2021.

- Tầng chứa nước n_2^2 : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 22,23m, 22,12m, 22,09m đối với giai đoạn 2005-2015 và 24,58m, 24,41m, 24,33m đối với giai đoạn 2016-2021.



Hình 65: Phễu hạ thấp mực nước tại TCN n_2^2 vùng ĐBSCL năm 2021



Hình 66: Phễu hạ thấp mực nước tại TCN n_2^1 vùng ĐBSCL năm 2021

- Tầng chứa nước n_2^1 : chiều sâu mực nước dưới đất ngày lớn nhất, tháng lớn nhất, ba tháng lớn nhất lần lượt là 20,88m, 20,51m, 20,4m đối với giai đoạn 2005-2015 và 25,24m, 25,08m, 24,89m đối với giai đoạn 2016-2021.

Tổng hợp số liệu chiều sâu mực nước dưới đất ba tháng lớn nhất vùng ĐBSCL giai đoạn 2016-2021 so với giai đoạn 2005-2015 cho thấy TCN qp_{2-3} có chiều sâu mực nước dâng 2,37m, các TCN có chiều sâu mực nước hạ gồm tầng qp_1 (5,32m), tầng n_2^2 (2,24m), tầng n_2^1 (4,49m). ❖



CHƯƠNG 5





CHƯƠNG

5

QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN NƯỚC

5.1. XÂY DỰNG VÀ BAN HÀNH CÁC VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT VỀ TÀI NGUYÊN NƯỚC

Luật Tài nguyên nước năm 2012 đánh dấu một bước tiến quan trọng trong công tác quản lý TNN ở nước ta, đã phát huy hiệu lực, hiệu quả về nhiều mặt, tạo hành lang pháp lý khá đầy đủ, toàn diện trong quản lý, bảo vệ TNN trên phạm vi cả nước góp phần phát triển KT-XH phù hợp với chủ trương, đường lối của Đảng và Nhà nước. Sau khi Luật TNN 2012 được ban hành, Bộ TNMT đã xây dựng, trình Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ ban hành hoặc Bộ ban hành theo thẩm quyền các văn bản để quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành và triển khai Luật; ngoài ra địa phương cũng ban hành các văn bản nhằm triển khai thi hành Luật, Nghị định và các văn bản cấp Trung ương đối với các nội dung quản lý thuộc trách nhiệm, thẩm quyền của địa phương. Cụ thể như sau:

Trung ương: Bộ TNMT đã xây

dựng, trình Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ ban hành hoặc Bộ ban hành theo thẩm quyền 63 văn bản để quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành và triển khai Luật, trong đó có 12 Nghị định Chính phủ, 35 Thông tư hướng dẫn chi tiết để triển khai các nội dung cụ thể của Luật và Nghị định; và 16 Quyết định của Thủ tướng Chính phủ.

Địa phương: Theo thống kê đến nay đã có khoảng 269 văn bản do các địa phương ban hành theo thẩm quyền nhằm hướng dẫn, thi hành Luật TNN 2012 và các quy định của Nghị định, Quyết định của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ và các Bộ, ngành trong lĩnh vực TNN thuộc trách nhiệm quản lý của địa phương, chủ yếu tập trung vào các nội dung: Hành lang bảo vệ nguồn nước; Hạn chế khai thác nước dưới đất; Quản lý khai thác tài nguyên nước và Thanh tra, kiểm tra TNN.

5.2. ĐIỀU TRA CƠ BẢN TÀI NGUYÊN NƯỚC

Để triển khai các quy định về điều tra cơ bản TNN, Bộ TNMT đã quy định cụ thể công tác điều tra cơ bản hoặc trình Chính phủ ban hành quy định theo thẩm quyền và cũng đã trình Chính phủ phê duyệt Quy hoạch tổng thể điều tra cơ bản TNN đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 tại Quyết định số 432/QĐ-TTg ngày 23/01/2021. Những kết quả đạt được trong hoạt động điều tra cơ bản TNN như sau:

- Điều tra, đánh giá tổng hợp TNN dưới đất đã hoàn thành công tác điều tra, đánh giá tổng hợp TNN dưới đất ở tỷ lệ 1:200.000, tỷ lệ 1:100.000 đã thực hiện với diện tích khoảng 12% so với diện tích toàn quốc; tỷ lệ 1:50.000 khoảng 18%; tỷ lệ 1:25.000 gắn với việc tìm kiếm, phát hiện nguồn nước dưới đất để cung cấp nước sinh hoạt đã thực hiện khoảng 6% cho một số vùng đô thị lớn, đảo, vùng núi cao, khan hiếm thiếu nước.

- Điều tra, đánh giá TNN mặt thực hiện ở mức tổng quan; đã thực hiện trên các vùng trọng điểm như: LVS Hồng – Thái Bình, vùng Thủ đô, vùng biên giới, vùng kinh tế trọng điểm, vành đai ven biển,.. Nội dung điều tra, đánh giá TNN mặt thường được thực hiện lồng ghép và kết hợp nhiều nội dung khác trong một số dự án điều tra cơ bản như điều tra hiện trạng xả nước thải vào nguồn nước, điều tra hiện trạng khai thác TNN mặt,... và đã đánh giá được số lượng và chất lượng các nguồn nước; lập bản đồ đặc trưng LVS, bản đồ đặc trưng các sông, suối,... Tuy nhiên, các dự án thực hiện không đồng

nhất về phạm vi, quy mô tỷ lệ điều tra, đa số là điều tra tổng quan nên kết quả không đồng nhất và thiếu tính toàn diện. Cụ thể: xét về số lượng nguồn nước mặt đã thực hiện 339/3.450 sông ở tỷ lệ 1:200.000, 346/3.450 sông ở tỷ lệ 1:100.000 và 237/3.450 sông ở tỷ lệ 1:50.000; xét theo vùng kinh tế trọng điểm, diện tích điều tra ở tỷ lệ 1:100.000 cũng tương đối thấp, cao nhất chỉ khoảng 22% ở vùng kinh tế trọng điểm Bắc Bộ và ĐBSCL; xét về tỷ lệ 1:200.000 và 1:100.000 được thực hiện ở cấp lưu vực và 1:50.000 ở cấp vùng, địa phương nhưng chưa được thực hiện đồng bộ trên cả nước, mới chỉ được thực hiện phần diện tích khá nhỏ do hạn chế về nguồn lực.

- Điều tra hiện trạng khai thác TNN mặt và xả nước thải vào nguồn nước tỷ lệ 1:100.000 thực hiện trên một số nguồn nước liên tỉnh, liên quốc gia (khoảng 8% diện tích cả nước); tỷ lệ 1:50.000 chủ yếu do địa phương thực hiện cho nguồn nước nội tỉnh (khoảng 5% diện tích cả nước) và những hoạt động điều tra không xác định cụ thể tỷ lệ điều tra, đánh giá khoảng 6% diện tích cả nước.

- Điều tra hiện trạng khai thác TNN dưới đất tỷ lệ 1:200.000 mới chỉ thực hiện một phần khu vực ĐBSCL và các sông ven biển miền Trung với diện tích điều tra chiếm khoảng 13% diện tích cả nước; tỷ lệ 1:100.000 thực hiện trên LVS Mã, Đồng Nai, Cửu Long với diện tích khoảng 8% diện tích cả nước; tỷ lệ 1:50.000÷1:25.000 thực hiện trên LVS

Hồng – Thái Bình, Mã, Đồng Nai, Cửu Long và một số LVS ven biển Đông Nam Bộ với diện tích rất ít, chỉ chiếm dưới 3% diện tích tự nhiên cả nước; một số vùng điều tra tổng quan, không xác định cụ thể về tỷ lệ chiếm khoảng 5% diện tích cả nước.

- Xây dựng và duy trì mạng quan trắc TNN: đến nay đang đầu tư xây dựng và đưa vào vận hành 46 trạm TNN mặt, 412 điểm với 805 giếng quan trắc nước dưới đất.

- Kiểm kê TNN quốc gia cũng đang tiến hành theo Quyết định số 1383/QĐ-TTg ngày 04/8/2021 của Thủ tướng Chính phủ về phê duyệt Đề án tổng kiểm kê TNN quốc gia, giai đoạn đến năm 2025.

Một số kết quả khác:

- Ban hành danh mục LVS liên tỉnh (Quyết định số 1989/QĐ-TTg ngày

01/11/2010 của Thủ tướng Chính phủ) và Danh mục LVS nội tỉnh (Quyết định số 341/QĐ-BTNMT ngày 23/3/2012 của Bộ trưởng Bộ TNMT).

- Ban hành Danh mục nguồn nước liên tỉnh và Danh mục nguồn nước liên quốc gia (nguồn nước mặt) tại Quyết định 1757/QĐ-BTNMT ngày 11/8/2020 của Bộ trưởng Bộ TNMT.

- Công bố giá trị dòng chảy tối thiểu ở hạ lưu các hồ chứa, đập dâng của các công trình thủy lợi, thủy điện (Quyết định số 73/QĐ-BTNMT ngày 12/01/2022 của Bộ trưởng Bộ TNMT).

- Phê duyệt, công bố ban hành vùng hạn chế khai thác nước dưới đất tại 19 tỉnh, thành phố [34].

5.3. QUY HOẠCH TÀI NGUYÊN NƯỚC

Theo Luật TNN 2012, quy hoạch TNN gồm: Quy hoạch TNN chung của cả nước, Quy hoạch TNN LVS liên tỉnh, nguồn nước liên tỉnh và Quy hoạch TNN của tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương. Trong thời gian này đã có 52 Quy hoạch TNN của tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương được ban hành để phục vụ quản lý TNN ở tỉnh.

Từ 2019 đến nay, theo quy định của Luật Quy hoạch năm 2017 và các văn bản có liên quan, lĩnh vực TNN có Quy hoạch TNN quốc gia (là quy hoạch ngành quốc gia), Quy hoạch tổng hợp LVS liên tỉnh, nguồn nước liên tỉnh và Quy hoạch tổng thể điều tra cơ bản TNN (là quy hoạch có tính chất kỹ thuật, chuyên ngành).

Tính đến nay, Quy hoạch TNN quốc gia đã trình Hội đồng thẩm định xem xét

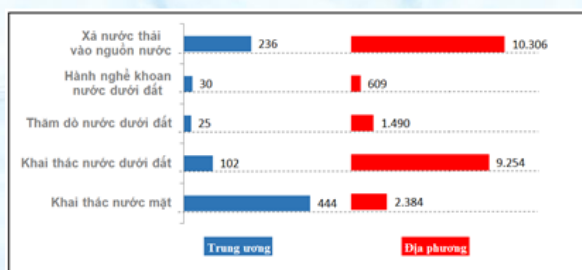
tổ chức thẩm định trước khi trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt; đối với các quy hoạch có tính chất kỹ thuật, chuyên ngành đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt, ban hành Quy hoạch tổng điều tra cơ bản TNN (Quyết định số 432/QĐ-TTg ngày 24/3/2021) và 3/13 Quy hoạch tổng hợp LVS, gồm: Bằng Giang – Kỳ Cùng (Quyết định số 1969/QĐ-TTg ngày 23/11/2021), Srêpôk (Quyết định số 2138/QĐ-TTg ngày 20/12/2021) và Sê san (Quyết định số 2204/QĐ-TTg ngày 27/12/2021).

Đối với địa phương, phương án KTSD, bảo vệ TNN, phòng, chống khắc phục hậu quả tác hại do nước gây ra được lồng ghép trong quy hoạch tỉnh và các địa phương đang triển khai thực hiện lập quy hoạch.

³⁴ Các tỉnh: Tuyên Quang, Quảng Ngãi, Sơn La, Quảng Nam, Lào Cai, Đồng Tháp, Hà Nam, Lạng Sơn, Gia Lai, Nghệ An, Bình Định, Đà Nẵng, Bình Phước, Cà Mau, An Giang, Sóc Trăng, Hậu Giang, Trà Vinh và Đồng Nai.

5.4. CẤP PHÉP TÀI NGUYÊN NƯỚC

Tổng hợp số liệu của Trung ương và địa phương, lũy kế đến năm 2021 cả nước đã cấp được khoảng 40.224 giấy phép TNN các loại (Bộ TNMT cấp 1.652 giấy phép, địa phương cấp 38.572 giấy phép), trong số đó, giai đoạn từ 2016-2021 cấp 24.880 giấy phép (Bộ TNMT cấp 837 giấy phép, UBND cấp tỉnh cấp 24.043 giấy phép). Số lượng giấy phép KTSD nước mặt khoảng 2.828 giấy phép, tập trung nhiều ở các tỉnh thuộc LVS Hồng – Thái Bình; KTSD nước dưới đất khoảng 9.356 giấy phép, tập trung nhiều ở các tỉnh thuộc LVS Đồng Nai và vùng ĐBSCL; xả nước thải vào nguồn nước khoảng 10.542 giấy phép.



Hình 67: Tổng số giấy phép TNN đã cấp trong giai đoạn 2016-2021

Trung ương (Bộ TNMT): trong giai đoạn 2016-2021, có tổng số 837 giấy phép các loại đã được cấp, trong đó, 444 giấy phép KTSD nước mặt, 102 giấy phép KTSD nước dưới đất, 236 giấy phép xả nước thải vào nguồn nước, còn lại 55 giấy phép thăm dò nước dưới đất và hành nghề khoan nước dưới đất.

Địa phương (UBND tỉnh, thành phố): số lượng giấy phép TNN các loại thuộc thẩm quyền của UBND tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương cấp chiếm đến 96% tổng số giấy phép TNN cả nước. Trong giai đoạn từ 2016-2021, tổng số giấy phép TNN do địa phương cấp khoảng 24.043 giấy phép các loại. Điển hình, có một số địa phương có số lượng giấy phép TNN do địa phương cấp nhiều so với cả nước như: Long An (chủ yếu giấy phép thăm dò và khai thác nước dưới đất), Tiền Giang, Bình Dương, Đồng Nai (chủ yếu giấy phép khai thác nước dưới đất), Tp. Hà Nội (chủ yếu giấy phép xả nước thải vào nguồn nước).

5.5. PHÊ DUYỆT TIỀN CẤP QUYỀN KHAI THÁC TÀI NGUYÊN NƯỚC

Tổng hợp số liệu về triển khai thực hiện Nghị định quy định về phương pháp tính, mức thu tiền cấp quyền khai thác tài nguyên nước (Nghị định số 82/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017) đến hết năm 2021, toàn quốc có hơn 7000

công trình đã được phê duyệt tiền cấp quyền khai thác TNN với tổng số tiền được phê duyệt hơn 13,4 nghìn tỷ đồng; trong đó, Bộ TNMT phê duyệt khoảng 809 công trình, địa phương phê duyệt khoảng 6.287 công trình.

5.6. HÀNH LANG BẢO VỆ NGUỒN NƯỚC; DÒNG CHẢY TỐI THIỂU TRÊN SÔNG, SUỐI VÀ HẠ LƯU CÁC HỒ CHỨA

5.6.1. Hành lang bảo vệ nguồn nước

Tổng hợp số liệu về triển khai thực hiện quy định về lập, quản lý hành

lang bảo vệ nguồn nước (Nghị định số 43/2015/NĐ-CP ngày 06/5/2015) tính đến hết năm 2021, có 42 địa phương đã

phê duyệt danh mục nguồn nước phải lập hành lang bảo vệ, 13 địa phương đang thực hiện và 8 địa phương chưa thực hiện [35]. Một số địa phương đã lập, phê duyệt, công bố danh mục nhưng chưa thực hiện việc cắm mốc hành lang bảo vệ nguồn nước.

5.6.2. Dòng chảy tối thiểu trên sông, suối và hạ lưu các hồ chứa

Tính hết năm 2021, trên cả nước đã công bố dòng chảy tối thiểu ở hạ lưu khoảng 820 công trình hồ chứa, đập dâng; trong đó, Bộ TNMT đã công bố giá trị dòng chảy tối thiểu ở hạ lưu 561 hồ chứa, đập dâng của 528 công trình thủy

lợi, thủy điện (công trình thủy điện bao gồm 534 hồ chứa, đập dâng của 503 công trình; công trình thủy lợi bao gồm 27 hồ chứa, đập dâng của 25 công trình [36]) và UBND cấp tỉnh công bố giá trị dòng chảy tối thiểu ở hạ lưu khoảng 309 công trình hồ chứa, đập dâng.

Về việc công bố dòng chảy tối thiểu trên các sông, suối: hiện nay, Bộ TNMT đang thực hiện trên các sông liên tỉnh, liên quốc gia thuộc các LVS lớn. Một số địa phương đã quy định dòng chảy tối thiểu trên sông, suối nội tỉnh lồng ghép trong quy hoạch TNN của tỉnh.

5.7. THANH TRA, KIỂM TRA VỀ TÀI NGUYÊN NƯỚC

Triển khai các quy định của Luật TNN 2012, thời gian qua, công tác thanh tra, kiểm tra TNN đã trở thành một hoạt động thường xuyên trong công tác quản lý ở các cấp, phát hiện và xử lý các vi phạm pháp luật về TNN, góp phần làm thay đổi nhận thức, thái độ trách nhiệm của tổ chức và cá nhân trong KTSD nước, bảo vệ TNN. Theo số liệu thống kê, từ khi thực hiện theo Luật TNN

các cơ quan Trung ương và địa phương theo thẩm quyền đã thực hiện gần 2.900 cuộc thanh tra, kiểm tra trong lĩnh vực TNN; trong đó, Trung ương đã thực hiện 24 cuộc đối với 157 cơ sở KTSD nước và xả nước thải vào nguồn nước trên địa bàn 40 tỉnh; các địa phương đã triển khai hơn 2.850 cuộc đối với hơn 9.000 cơ sở KTSD nước và xả nước thải vào nguồn nước.

5.8. HỢP TÁC QUỐC TẾ VỀ TÀI NGUYÊN NƯỚC

Với việc phần lớn các hệ thống sông lớn của Việt Nam đều là các sông có liên quan đến nước ngoài, các sông suối này phân bố trải dài dọc biên giới từ Quảng Ninh đến Kiên Giang, thuộc địa bàn toàn bộ 25 tỉnh biên giới, Chính phủ luôn quan tâm đến việc KTSD TNN xuyên biên giới và vấn đề hợp tác với các quốc

gia có cùng chung nguồn nước. Về quan hệ quốc tế về TNN cũng đã đạt được một số thành tựu nhất định, cụ thể như sau:

- Trong thời gian qua, bằng việc tham gia tích cực vào các Hiệp định quốc tế, Hiệp định hợp tác khu vực về TNN, Hiệp ước song phương, Chính phủ

³⁵ Gồm các địa phương: Cà Mau, Hà Tĩnh, Long An, Nghệ An, Yên Bái, Ninh Bình, Hồ Chí Minh và Quảng Trị.

³⁶ Quyết định số 73/QĐ-BTNMT ngày 12 tháng 01 năm 2022 của Bộ TNMT.

đã đẩy mạnh hợp tác quốc tế về TNN trên nguyên tắc tôn trọng luật pháp quốc tế và các bên cùng có lợi trong việc KTSD nguồn nước quốc tế.

- Hiệp định Hợp tác Phát triển Bền vững LVS Mê Công ký năm 1995 giữa Chính phủ Vương quốc Campuchia, Cộng hòa dân chủ nhân dân Lào, Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và Vương quốc Thái Lan.

Hiệp định Mê Công được coi là một hiệp định hợp tác LVS tiến bộ trên thế giới, với các điều khoản cụ thể về các quy định liên quan đến KTSD TNN, bảo vệ môi trường, tổ chức thực hiện, và trách nhiệm, quyền lợi của các bên hướng tới mục tiêu phát triển bền vững lưu vực. Cho đến nay, Hiệp định vẫn là cơ chế pháp lý chặt chẽ nhất và duy nhất trong lưu vực để đảm bảo các mục tiêu phát triển và bảo vệ lưu vực của các quốc gia thành viên trong đó có Việt Nam.

Để thực hiện hiệu quả Hiệp định Mê Công, Ủy hội Mê Công quốc tế đã xây dựng và phê chuẩn các thủ tục về sử dụng nước nhằm đảm bảo sử dụng nước công bằng và hợp lý, cụ thể như sau: (i) Thủ tục Trao đổi và Chia sẻ thông tin số liệu; (ii) Thủ tục Thông báo, Tham vấn trước và Thỏa thuận; (iii) Thủ tục Giám sát sử dụng nước; (iv) Thủ tục Duy trì dòng chảy trên dòng chính; (v) Thủ tục Chất lượng nước.

- Hiệp định về Quy chế sử dụng nước dọc biên giới giữa Chính phủ nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam và Chính phủ Vương quốc Campuchia.

Xuất phát từ yêu cầu tăng cường trao đổi hợp tác về sử dụng các nguồn nước dọc biên giới hai nước, Việt Nam và

Campuchia thống nhất cùng nhau xây dựng một Quy chế sử dụng nước dọc biên giới Việt Nam và Campuchia từ năm 2001, trong đó đầu mỗi bên phía Campuchia là Bộ Tài nguyên nước và Khí tượng và phía Việt Nam là Bộ Nông nghiệp & Phát triển nông thôn. Tới năm 2010, Bộ TNMT được giao tiếp quản làm đầu mối đàm phán xây dựng Quy chế này cho tới nay.

- Công ước về Luật sử dụng các nguồn nước liên quốc gia cho các mục đích phi giao thông thủy 1997

Việt Nam là quốc gia đầu tiên trong khu vực ASEAN tham gia Công ước này theo Quyết định số 818/2014/QĐ-CTN của Chủ tịch nước về việc Việt Nam gia nhập Công ước về Luật sử dụng các nguồn nước liên quốc gia cho mục đích phi giao thông thủy, đã được Đại hội đồng Liên Hợp quốc thông qua ngày 21/5/1997. Việc gia nhập Công ước của Việt Nam vào đầu năm 2014, với tư cách là thành viên thứ 35, đã chính thức đưa Công ước về Luật sử dụng các nguồn nước liên quốc gia cho mục đích phi giao thông thủy có hiệu lực sau 17 năm thông qua (từ năm 1997 nhưng vẫn chưa có hiệu lực vì chưa có đủ 35 thành viên). Việc gia nhập Công ước tạo ra cơ sở pháp lý thuận lợi cho Việt Nam tiến hành đàm phán, ký kết các thỏa thuận song phương, đa phương với các quốc gia có chung nguồn nước về hợp tác, giải quyết tranh chấp, bất đồng và xử lý các vấn đề liên quan đến nguồn nước liên quốc gia, nhất là trong điều kiện Việt Nam phụ thuộc vào việc KTSD, bảo vệ nguồn nước của các quốc gia ở thượng nguồn.

- Chia sẻ số liệu KTTV giữa Việt Nam - Trung Quốc: năm 2009, Bộ TNMT Việt Nam và Bộ Tài nguyên nước Trung Quốc đã ký bản ghi nhớ, trong đó Trung Quốc cung cấp cho Việt Nam số liệu thủy văn trong mùa lũ của một số trạm thủy văn ở thượng nguồn sông Đà và sông Thao, Việt Nam cung cấp cho Trung Quốc số liệu thủy văn mùa lũ của một số trạm thủy văn trên sông Bằng Giang và sông Kỳ Cùng.

- Hợp tác Mê Công - Lan Thương: Hợp tác giữa Trung Quốc với các quốc gia hạ nguồn sông Mê Công được thành lập từ năm 2016 nhưng nổi lên thành một cơ chế hợp tác có nhiều hoạt động. Theo đề xuất của Trung Quốc, nguyên tắc và mục tiêu của Hợp tác Mê Công - Lan Thương là “đồng thuận, cởi mở, toàn diện, phối hợp tổng thể, đem lại lợi ích cho các bên”. Sự phối hợp giữa hợp tác Mê Công - Lan Thương và Ủy hội Mê Công quốc tế sẽ giúp phát huy thế mạnh của mỗi tổ chức và đáp ứng tốt hơn nhu cầu của các nước về chia sẻ thông tin, dữ liệu, nghiên cứu chung, nâng cao năng

lực quản lý và phối hợp. Có thể nói đây là cơ chế hợp tác đầu tiên về tiểu vùng Mê Công mà Trung Quốc chủ động đưa nội dung hợp tác quản lý nguồn nước sông Mê Công. Do vậy, nếu được triển khai tốt, hợp tác Mê Công-Lan Thương có thể tạo kênh đối thoại mới với Trung Quốc và các nước Mê Công khác về vấn đề quản lý và sử dụng bền vững nguồn nước sông Mê Công, thúc đẩy các nước thượng nguồn chia sẻ thông tin, công khai hóa các dự án phát triển trên sông.

Ngoài ra, trong các năm qua, lĩnh vực TNN đã tham gia nhiều hội nghị, diễn đàn quốc tế quan trọng như: Diễn đàn nước quốc tế tại Pháp, Hội nghị hợp tác liên chính phủ Việt Nam - Nam Phi,...; tiếp và làm việc với nhiều Đoàn đến tìm hiểu, trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm và tìm kiếm cơ hội hợp tác song phương trong lĩnh vực tài nguyên nước của các nước như Nam Phi, Hungary, Lào,... Tiếp tục hợp tác chặt chẽ với phía Hà Lan trong khuôn khổ của Thỏa thuận đối tác chiến lược giữa Chính phủ Việt Nam và Chính phủ Hà Lan về thích ứng với BĐKH và quản lý nước. ❖



ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ





ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Các vấn đề tồn tại, thách thức:

Trên cơ sở hiện trạng TNN quốc gia, những kết quả đã đạt được trong công tác quản lý, KTSD, bảo vệ TNN trong giai đoạn 2016-2021 và để đáp ứng yêu cầu của công tác quản lý về TNN trong những năm tới cần phải tập trung giải quyết những vấn đề tồn tại, thách thức sau:

(1) ***Thiếu thông tin, số liệu, cơ sở dữ liệu về tài nguyên nước phục vụ công tác quản lý:*** trong những năm qua, mặc dù tại các Bộ, ngành, địa phương có các hoạt động điều tra, khảo sát, đánh giá TNN phục vụ công tác quản lý theo thẩm quyền được phân công. Tuy nhiên, mức độ điều tra, đánh giá, tổng hợp thông tin, số liệu còn hạn chế, thiếu đồng bộ và đang phân tán ở các Bộ, ngành, địa phương, chưa được rà soát, hệ thống gây khó khăn trong công tác quản lý nhà nước về TNN.

(2) ***Nguồn nước của Việt Nam chủ yếu phụ thuộc vào nước ngoài:*** tổng lượng nước từ nước ngoài chảy vào Việt Nam khoảng 504 tỷ m³, chiếm 60% tổng lượng dòng chảy của các sông của nước ta, cụ thể như: ở ĐBSCL có tới 95% tổng lượng nước là từ nước ngoài (Trung Quốc, Myanmar, Thái Lan, Lào, Campuchia) chảy vào và ở LVS Hồng-Thái Bình có gần 40% tổng lượng nước là từ Trung Quốc. Trong các năm gần đây, các quốc gia ở thượng nguồn đã và đang đẩy mạnh việc xây dựng công trình thủy điện trên LVS Mê Công và sông Hồng (trên 20 hồ thủy điện lớn) đã và đang là nguy cơ trực tiếp làm suy giảm nguồn nước chảy vào Việt Nam, đe dọa an ninh nguồn nước của nước ta. Bên cạnh đó, việc gia tăng KTSD nước của các quốc gia thượng nguồn còn có nguy cơ gây ô nhiễm, thiếu hụt phù sa ở hạ lưu tác động

đến hệ sinh thái, suy thoái nguồn nước của nước ta. Tuy nhiên, cho đến nay chúng ta vẫn chưa có được cơ chế, chính sách, biện pháp hiệu quả để hợp tác, chia sẻ nguồn nước giữa các quốc gia có chung nguồn nước.

(3) Nguồn nước phân bố không đều theo không gian và thời gian: toàn bộ phần lãnh thổ từ các tỉnh biên giới phía Bắc đến Tp. Hồ Chí Minh, nơi có 80% dân số và trên 90% hoạt động sản xuất, kinh doanh dịch vụ nhưng chỉ có gần 40% lượng nước của cả nước; 60% lượng nước còn lại là ở vùng ĐBSCL, nơi chỉ có 20% dân số và khoảng 10% hoạt động sản xuất, kinh doanh dịch vụ. Đặc biệt, LVS Đồng Nai, chỉ có 4,2% lượng nước, nhưng đang đóng góp khoảng 30% GDP của cả nước.

Lượng nước trong 3-5 tháng mùa lũ chiếm tới 70-80%, trong khi đó 7-9 tháng mùa kiệt chỉ xấp xỉ 20-30% lượng nước cả năm. Phân bố lượng nước giữa các năm cũng biến đổi rất lớn, trung bình cứ 100 năm thì có 5 năm lượng nước chỉ bằng khoảng 70-75% lượng nước trung bình nêu trên.

(4) Hiệu quả khai thác sử dụng nước trong các ngành còn thấp: tỷ lệ thất thoát nước cho cấp nước đô thị và nông thôn còn ở mức cao (khoảng 25%), công suất khai thác nước thực tế còn thấp hơn rất nhiều so với năng lực thiết kế nhất là đối với các hệ thống công trình thủy lợi (chỉ ở mức từ 50% đến 90% tùy theo từng khu vực và tùy hệ thống, như: hiệu quả lấy nước của hệ thống công trình thủy lợi, hiệu quả phát điện các công trình thủy điện có xu hướng giảm làm gia tăng

thách thức đối với an ninh tài nguyên nước trên LVS Hồng).

Hiện nay, mỗi năm cả nước sử dụng khoảng 81 tỷ m³ nước, trong đó, nước mặt khoảng 77,2 tỷ m³ (chiếm 95,3% tổng lượng nước KTSD trên cả nước cấp cho các ngành dùng nước) và nước dưới đất chỉ khoảng 3,83 tỷ m³/năm (chiếm 4,7% tổng lượng nước KTSD). Hiệu quả sử dụng nước còn thấp và lãng phí, đặc biệt là sử dụng nước cho nông nghiệp và tại các đô thị. Mặc dù, GDP đầu người tăng nhanh, đạt trên 2.500 USD năm 2018 (tăng 2,5 lần so với năm 2002) nhưng giá trị sử dụng nước còn thấp, chỉ tạo ra 2,37 đôla/m³ nước [37], bằng khoảng 1/10 so với mức trung bình toàn cầu là 19,42 đôla, thấp hơn Philippin 2,58USD.

(5) Áp lực phát triển kinh tế - xã hội, nhu cầu nước gia tăng, mâu thuẫn khai thác, sử dụng nước của các ngành, địa phương còn phổ biến: theo thống kê, bình quân trong vòng 50 năm qua, nhu cầu nước cho sinh hoạt, sản xuất đã tăng gấp 3 lần do sự gia tăng dân số, phát triển nông nghiệp, công nghiệp, đô thị hóa. Tăng trưởng kinh tế, thay đổi mô hình tiêu dùng và áp lực gia tăng dân số sẽ tiếp tục làm gia tăng nhu cầu sử dụng nước. Việt Nam sẽ tiếp tục phát triển và quá trình công nghiệp hoá, đô thị hoá cũng sẽ tiếp tục tăng. Trong vòng 25 năm tới, nhu cầu sử dụng nước hàng ngày của dân cư ở các khu đô thị dự kiến sẽ tăng gấp đôi so với khả năng đáp ứng của hệ thống hiện tại. Theo tính toán, dự báo của Ngân hàng thế giới (WB), tổng nhu

³⁷ Báo cáo Việt Nam: Hướng tới một hệ thống nước có tích thích ứng, sạch và an toàn (WB, 2019).

cầu nước mùa khô vào năm 2030 sẽ tăng 32% so với hiện tại (theo kịch bản thông thường), gây áp lực, căng thẳng nguồn nước cho 11/16 LVS tại Việt Nam [38].

Nhu cầu nước của các ngành gia tăng, trong điều kiện nguồn nước chịu nhiều ảnh hưởng bất lợi do tác động KTSD nước của các quốc gia thượng nguồn và ĐDKH, sẽ khiến mâu thuẫn KTSD nước của các ngành càng căng thẳng nếu không kịp thời có các phương án, giải pháp phù hợp. Bên cạnh đó, việc chuyển dịch sản xuất từ cây trồng ngắn ngày ở khu vực trung du, miền núi sử dụng nước mưa sang cây dài ngày sẽ làm gia tăng thêm nhu cầu nước tưới trong mùa khô.

(6) Ô nhiễm nguồn nước gia tăng: có thể thấy rằng, trong những năm gần đây, cùng với sự phát triển kinh tế vượt bậc, quá trình đô thị hóa nhanh, các hoạt động sản xuất công nghiệp, nông nghiệp gia tăng kéo theo các hoạt động xả nước thải nhất là nước thải chưa được xử lý đạt tiêu chuẩn, quy chuẩn xả vào nguồn nước, đã và đang tác động và gây sức ép ngày càng lớn, nghiêm trọng đến cả số lượng và chất lượng nguồn nước các sông, suối và các TCN.

Hầu hết các đoạn sông chảy qua khu vực tập trung đông dân cư và các khu công nghiệp, các làng nghề đã và đang bị ô nhiễm với các mức độ khác nhau. Đặc biệt, mức độ ô nhiễm tăng cao vào mùa kiệt, khi lượng nước chảy vào các con sông giảm như xảy ra trên sông Nhuệ, Đáy, Bắc Hưng Hải, vùng ĐBSCL

ngày càng gia tăng (do dòng chảy mùa lũ giảm, nước biển dâng). Bên cạnh đó, còn tình trạng nhiều tổ chức, cá nhân cố tình vi phạm pháp luật về TNN và môi trường, đã làm cho tình trạng nguồn nước bị ô nhiễm không ngừng gia tăng về cả mức độ lẫn quy mô. WB đánh giá ô nhiễm chất lượng nước có thể làm giảm 4,3% GDP mỗi năm, nếu Việt Nam không áp dụng các giải pháp để giải quyết triệt để vấn đề xử lý nước thải thì GDP của Việt Nam sẽ giảm 2,5% vào năm 2035, nếu giải quyết triệt để thì GDP sẽ tăng 2,3% [39].

(7) Khả năng tiếp cận nước sạch, an toàn với chi phí hợp lý cho sản xuất, sinh hoạt còn chưa cao: mặc dù một số tỉnh khá phong phú nước nhưng vẫn còn khó khăn trong việc tiếp cận nguồn nước sạch, an toàn. Một số tỉnh như: Sơn La với trữ lượng nước mặt khoảng 19 tỷ m³/năm, tuy nhiên một số vùng thuộc huyện Mộc Châu vẫn thiếu nước nghiêm trọng, ở khu vực này việc tích nước bằng việc xây dựng các hồ chứa, chuyển nước là không khả thi do có nhiều khe thoát, địa hình chia cắt; vùng miền núi phía Tây tỉnh Nghệ An người dân cũng đang thiếu nước cho sản xuất và sinh hoạt; tại tỉnh Hà Tĩnh mặc dù lượng nước nhiều nhưng hàng năm vẫn thiếu khoảng 95 triệu m³ nước cho sản xuất và sinh hoạt.

Một số nơi như: tỉnh Ninh Thuận, Bình Thuận lượng mưa thấp, mức độ bốc hơi nước cao, khả năng tích nước hạn chế, người dân ở đây còn gặp nhiều khó khăn về nước sinh hoạt, sản xuất; một số tỉnh ở vùng ĐBSCL như tại Bến Tre, Trà

³⁸ Báo cáo Việt Nam: Hướng tới một hệ thống nước có tích thích ứng, sạch và an toàn (WB, 2019).

³⁹ Báo cáo Việt Nam: Hướng tới một hệ thống nước có tích thích ứng, sạch và an toàn (WB, 2019).

Vinh, Vĩnh Long, hạn mặn làm cho khả năng tiếp cận nguồn nước ngọt giảm, nước mặn lấn sâu vào đất liền vài chục đến hơn trăm km, nồng độ mặn cao, có nơi độ mặn lên tới 20‰ nên nước sinh hoạt sản xuất thiếu nghiêm trọng.

Nước đóng vai trò quan trọng đối với sức khỏe, vệ sinh và nông nghiệp, nước cũng là vấn đề sống còn đối với các doanh nghiệp, đặc biệt là trong sản xuất. Theo khảo sát doanh nghiệp của WB năm 2009 chỉ có 3,2% các doanh nghiệp có sự cố về cấp nước, không đủ nước, nhưng đến năm 2015 tỷ lệ này đã là 8%, nghiêm trọng nhất là ở Đông Nam Bộ, khu vực bao gồm TP. Hồ Chí Minh [40]. Mặc dù tỉ lệ này thấp hơn mức trung bình của các nước trong khu vực, tuy nhiên độ an toàn của việc cấp nước đã giảm trong những năm gần đây, khiến tăng chi phí kinh doanh.

(8) Duy trì và phát triển diện tích rừng, bảo vệ nguồn sinh thủy: rừng đầu nguồn bị suy giảm, tình trạng phá rừng ở Việt Nam đã ở mức báo động gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến nguồn sinh thủy trên các LVS. Rừng là nguồn sinh thủy, giữ đất, phòng chống sạt lở, điều tiết nguồn nước, tùy thuộc từng loại rừng, mức độ lưu giữ nước trung bình khoảng từ 20% - 30% tổng lượng mưa, trong đó rừng tự nhiên có khả năng giữ nước cao hơn rừng trồng, đất trống và những thảm thực vật nông nghiệp từ 20% - 60%. Mất rừng làm mất khả năng làm chậm dòng chảy, tăng xói mòn lớp đất bề mặt, tăng bồi lắng, làm giảm dung tích hữu ích các hồ chứa, tăng nguy cơ lũ lụt, đồng thời

làm giảm lượng trữ nước ngầm cho mùa kiệt làm tăng nguy cơ hạn hán trên LVS. Trong 3 năm 2016-2018, diện tích rừng bị mất trung bình 2.430 ha/năm, giảm 10% so với giai đoạn 2011-2015, ước tính giai đoạn 2016-2020 giảm khoảng 30% so với giai đoạn 2011-2015 [41].

Chính sách về chi trả dịch vụ môi trường rừng, thuế, phí, tiền cấp quyền khai thác TNN còn chưa được tính đúng, tính đủ giá trị của TNN. Chính sách liên quan đến phân bổ nguồn thu từ KTSD nước ở các địa phương hạ nguồn để chi trả cho các địa phương thượng nguồn trong bảo vệ, phát triển rừng, vùng sinh thủy còn chưa được chú trọng. Ví dụ như, Bắc Kạn, Tuyên Quang là địa phương ở thượng nguồn hệ thống sông Hồng, đứng đầu cả nước về mật độ che phủ rừng, bảo vệ rừng đầu nguồn, nguồn sinh thủy, tuy nhiên nguồn thu từ nước lại rất thấp, kinh phí hỗ trợ trồng và bảo vệ rừng không được phân bổ, điều tiết lại từ các địa phương hưởng lợi ở hạ lưu.

(9) Tác động của biến đổi khí hậu và rủi ro do nước gây ra: BĐKH tác động mạnh mẽ đến tài nguyên nước, rõ rệt nhất ở hai khu vực sản xuất lúa gạo và sản phẩm thủy sản chủ yếu của cả nước là vùng ĐBSCL và ĐBSH, dự báo đến 2030 nguy cơ nhiễm mặn có chiều hướng gia tăng và diễn biến phức tạp. Nhiều mối rủi ro, tác hại, tai biến liên quan đến nước, như: bão, lũ, ngập lụt, lũ quét, sạt lở, chiếm 87,6% - 91% tổng số các loại hình thiên tai, làm ảnh hưởng đến hơn 70% dân số và gây thiệt hại vật chất

⁴⁰ Báo cáo Việt Nam: Hướng tới một hệ thống nước có tích thích ứng, sạch và an toàn (WB, 2019).

⁴¹ Báo cáo về kết quả 03 năm thực hiện Chương trình mục tiêu phát triển Lâm nghiệp bền vững giai đoạn 2016 - 2020.

khoảng 1-1,5% GDP trung bình mỗi năm, nhất là lũ ở khu vực miền Trung ngày càng gia tăng. Nhờ vào việc cải thiện công tác dự báo, cảnh báo, thiệt hại trên biển đã giảm, tuy nhiên thiệt hại do lũ quét, sạt lở đất tại các tỉnh miền núi, sạt lở bờ sông đang có xu hướng gia tăng.

(10) Vấn đề quản trị và nguồn lực để giải quyết tổng thể các nhiệm vụ về tài nguyên nước cho trước mắt và 20 – 30 năm tới: hiện nay, khung pháp lý về quản trị tài nguyên nước đã tương đối toàn diện, tuy nhiên còn chưa tách bạch về trách nhiệm giữa các Bộ, ngành, địa phương trong quản lý nhà nước về tài nguyên nước, quản lý, vận hành công trình KTSĐ nước, trách nhiệm bảo vệ, phát triển tài nguyên nước, phòng chống tác hại do nước gây ra. Những năm qua, được sự quan tâm của Đảng và Nhà nước, việc đầu tư cho lĩnh vực quản lý, bảo vệ và phát triển tài nguyên nước, thủy lợi, thủy điện, bảo vệ và phát triển rừng, cung cấp nước cho công nghiệp, nước sạch cho sinh hoạt đã được từng bước quan tâm, chú trọng, đã đầu tư trên 900 công trình thủy lợi quy mô tưới trên 200 ha/công trình, về cơ bản cấp đủ nước sạch cho các đô thị và 88,5% số dân nông thôn sử dụng nước sinh hoạt hợp vệ sinh. Tuy nhiên, công tác đầu tư, bố trí nguồn lực còn thiếu cân đối; bố trí vốn không đủ, thiếu đồng bộ, còn chưa hiệu quả nhiều công trình dở dang. Kinh phí bố trí cho điều tra cơ bản tài nguyên nước, quy hoạch, xây dựng cơ sở dữ liệu, chuyển đổi số... còn thiếu và chưa đồng bộ để giải quyết dứt điểm những vấn đề đặt ra.

Trong các năm 2013, 2016, 2020, Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB) đã thực hiện đánh giá an ninh nguồn nước cho các quốc gia khu vực Châu Á - Thái Bình Dương thông qua 5 khía cạnh, gồm: (1) An ninh nguồn nước hộ gia đình; (2) An ninh nguồn nước đô thị; (3) An ninh nước cho ngành kinh tế (nông nghiệp, công nghiệp, năng lượng); (4) An ninh nước cho môi trường; (5) Ứng phó với các thảm họa (hạn hán, thiếu nước, lũ lụt). Đối với Việt Nam, ADB đánh giá an ninh nguồn nước quốc gia của Việt Nam trong các năm 2013, 2016 và 2020 chỉ đạt mức bảo đảm 2/5 và ở mức thấp, trong khi đó ở Indonesia đạt mức 3/5, Hàn Quốc và Úc đạt 4/5. Đặc biệt, Israel từ khi thành lập, mặc dù thiếu nước và mất an ninh nước nghiêm trọng nhưng đến năm 2015 đã tuyên bố đã bảo đảm an ninh nguồn nước. Ủy ban KHCCNMT của Quốc hội (10/2020) chỉ ra 09 thách thức đối với an ninh nguồn nước [42]: (1) thiếu nước, phân bố nước không đều theo không gian, thời gian; (2) tác động của BĐKH; (3) ô nhiễm nguồn nước; (4) nguồn nước phụ thuộc lớn vào nước ngoài; (5) mâu thuẫn sử dụng nước trên LVS; (6) khả năng tiếp cận nước sạch an toàn chưa cao; (7) bảo vệ rừng, nguồn sinh thủy LVS; (8) hiệu quả sử dụng nước thấp; (9) vấn đề nguồn lực và cũng khẳng định việc bảo đảm an ninh nguồn nước là vấn đề hệ trọng có tính chiến lược trong phát triển của các quốc gia và ở Việt Nam và phải có giải pháp tổng thể và nguồn lực đủ mạnh cho vấn đề này.

⁴² Báo cáo số 1832/BC-UBKHCCNMT14 ngày 04/9/2020 của Ủy ban KHCCNMT của Quốc hội

Đề xuất, kiến nghị một số giải pháp thực hiện:

Để giải quyết các vấn đề tồn tại, thách thức về TNN nêu trên, trong thời gian tới cần có những giải pháp mang tính tổng thể, đồng bộ từ Trung ương đến địa phương, tránh đầu tư dàn trải, không hiệu quả và tập trung vào một số giải pháp sau:

(1) Tăng cường hoàn thiện, đổi mới thể chế, chính sách

Rà soát, sửa đổi bổ sung thể chế, chính sách nhằm cụ thể các chủ trương, quan điểm, định hướng của Đảng, Nhà nước như: Nghị quyết Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XIII của Đảng; Nghị quyết số 24-NQ/TW ngày 03/6/2013 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng về chủ động ứng phó với biến đổi khí hậu, tăng cường quản lý tài nguyên và bảo vệ môi trường; Nghị quyết số 39-NQ/TW ngày 15/01/2019 của Bộ Chính trị về nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác, sử dụng và phát huy các nguồn lực của nền kinh tế, Kết luận số 36-KL/TW ngày 23/6/2022 của Bộ Chính trị về bảo đảm an ninh nguồn nước và an toàn đập, hồ chứa nước đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045... Trên cơ sở đó xác định rõ phạm vi điều chỉnh, đối tượng quản lý thuộc lãnh thổ, theo lưu vực sông nội địa, sông liên quốc gia phù hợp điều kiện tự nhiên, lịch sử và luật pháp quốc tế để dự thảo Luật Tài nguyên nước (sửa đổi) nhằm thể chế hóa quan điểm tài nguyên nước là tài nguyên quan trọng, thiết yếu, là tài sản công thuộc sở hữu toàn dân và do Nhà nước thống nhất quản lý; tạo lập hành lang pháp lý đồng bộ, thống nhất, phù

hợp với thể chế kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa, bảo đảm minh bạch, có khả năng vốn hóa nguồn lực tài nguyên, phân bổ hợp lý và sử dụng có hiệu quả; hướng tới quản trị tài nguyên nước quốc gia trên nền tảng công nghệ số. Cụ thể:

- Rà soát, đổi mới quản trị nước hướng tới mục tiêu phát triển bền vững và đảm bảo an ninh nguồn nước quốc gia trên cơ sở một bộ luật về nước đối với quản lý, kiểm soát, điều tiết toàn diện các vấn đề về nước;

- Rà soát, sửa đổi bổ sung các quy định để bảo đảm việc: KTSD nước; quản lý bảo vệ, phát triển rừng đầu nguồn, tái sử dụng nước; các tiêu chuẩn, quy chuẩn phục vụ quản lý;

- Đổi mới cơ chế tài chính để bảo đảm việc: tăng cường các công cụ kinh tế trong lĩnh vực TNN hướng tới xã hội hóa việc cung ứng các dịch vụ nước, thu hút các nguồn lực đầu tư; tham gia các dịch vụ về nước, bảo vệ, phát triển nguồn nước, phòng chống tác hại do nước gây ra.

- Sắp xếp, kiện toàn hệ thống tổ chức, bộ máy quản lý nguồn nước bảo đảm thống nhất, tinh gọn, hiệu lực, hiệu quả từ Trung ương đến địa phương và sự phối hợp đồng bộ giữa các ngành, các cấp, địa phương; rà soát, thống nhất đơn vị quản lý, khai thác thủy lợi vùng, quốc gia.

- Xây dựng và hoàn thiện chính sách khuyến khích thu hút nguồn lực để đầu tư các dự án trọng điểm liên kết, kết nối nguồn nước liên tỉnh, liên vùng; Có chính sách thu hút nguồn vốn ODA để đầu tư

xây dựng công trình tích trữ nước, liên kết, kết nối nguồn nước và công trình bảo đảm an sinh xã hội.

(2) Nâng cao hiệu quả công tác quản lý, giám sát, bảo vệ, phát triển, điều hòa phân bổ tài nguyên nước đảm bảo chủ động nguồn nước cấp cho các mục đích sinh hoạt và sản xuất

- Tăng cường hoạt động điều tra cơ bản TNN cung cấp các thông tin, số liệu cho công tác lập, điều chỉnh quy hoạch TNN và xây dựng các kế hoạch sử dụng nước nhằm chủ động nguồn nước đối với các ngành, lĩnh vực. Ưu tiên công tác điều tra, tìm kiếm nguồn nước dưới đất, nhất là các TCN nằm sâu để phục vụ cấp nước sinh hoạt ở các vùng thường xuyên bị xâm nhập mặn, vùng đồng bào dân tộc thiểu số, vùng biên giới, hải đảo, vùng khan hiếm nước, vùng có điều kiện KT-XH đặc biệt khó khăn;

- Tăng cường việc lập, phê duyệt và triển khai thực hiện quy hoạch TNN, quy hoạch tổng hợp LVS; lồng ghép nội dung quy hoạch TNN trong các quy hoạch vùng, quy hoạch tỉnh;

- Căn cứ các kết quả điều tra cơ bản TNN, dự báo, cảnh báo TNN, KTTV, quy hoạch TNN, rà soát, đề xuất các giải pháp để đảm bảo: chủ động nguồn nước trong mọi tình huống cho các ngành, lĩnh vực; tăng cường khả năng trữ lũ, giữ nước ngọt.

- Quan trắc, giám sát TNN đảm bảo cung cấp thông tin về KTSD, tình trạng nguồn nước, khai thác cát, sỏi trên sông trên cơ sở xây dựng, vận hành hệ thống thông tin, dữ liệu giám sát TNN quốc gia.

- Chuyển đổi số, kết nối và chia sẻ

dữ liệu nguồn nước giữa các cấp, Bộ, ngành phục vụ quản lý hiệu quả nguồn nước và đáp ứng yêu cầu Chính phủ số.

(3) Chủ động kế hoạch sử dụng nước trên sông xuyên biên giới trên cơ sở giám sát, hợp tác với các quốc gia có chung nguồn nước trong việc chia sẻ thông tin, số liệu quan trắc, vận hành khai thác nguồn nước

- Áp dụng các công nghệ tiên tiến để theo dõi, giám sát chặt chẽ nguồn nước liên quốc gia, phát hiện những vấn đề bất thường về lưu lượng, mực nước, chất lượng của nguồn nước; xây dựng các giải pháp công trình, phi công trình để điều hòa, phân bổ nguồn nước, nâng cao tính chủ động khi xảy ra các trường hợp lũ lụt, hạn hán, thiếu nước, ô nhiễm nguồn nước;

- Tiếp tục hợp tác với các quốc gia thượng nguồn trong việc chia sẻ thông tin, số liệu quan trắc KTTV, TNN, số liệu vận hành KTSD nước; thiết lập các cơ chế giải quyết tranh chấp, xung đột TNN liên quốc gia đảm bảo nguyên tắc công bằng, hài hoà lợi ích của các quốc gia, phù hợp với các Điều ước quốc tế;

- Tiếp tục củng cố và tăng cường thể chế và năng lực, thúc đẩy thực hiện hiệu quả và đầy đủ các quy định của Hiệp định Mê Công và Quy chế sử dụng nước;

- Tăng cường đàm phán, kêu gọi các quốc gia có chung nguồn nước với Việt Nam tham gia Công ước nhằm giải quyết các vấn đề phát sinh trong KTSD, bảo vệ nguồn nước giữa Việt Nam với các quốc gia có chung nguồn nước;

- Thúc đẩy, tăng cường kết nối Ủy hội sông Mê Công quốc tế với các cơ chế

hợp tác tiểu vùng Mê Công (Mê Công - Mỹ, Mê Công - Lan Thương, Mê Công - Nhật Bản...) nhằm thu hút sự ủng hộ từ bên ngoài trong nỗ lực đảm bảo phát triển bền vững và bảo vệ môi trường lưu vực, tăng cường trách nhiệm trong sử dụng nguồn nước sông Mê Công;

- Tiếp tục đẩy mạnh hợp tác quốc tế đối với LVS Hồng và các nguồn nước liên quốc gia, tiến tới xây dựng các hiệp định, quy chế quản lý, khai thác và bảo vệ TNN đối với các nguồn nước liên quốc gia;

- Đánh giá tổng thể về thủy điện dòng chính sông Mê Công, thượng nguồn sông Hồng trong bối cảnh gia tăng sử dụng nước ở thượng nguồn và đề xuất giải pháp bảo đảm an ninh nguồn nước quốc gia.

(4) Cải thiện, phục hồi các dòng sông bị suy thoái, cạn kiệt và ô nhiễm, bảo vệ nguồn nước, bảo vệ và phát triển bền vững nguồn sinh thủy, các hệ sinh thái ngập nước quan trọng, đảm bảo an ninh nước cho môi trường

- Sửa đổi bổ sung các quy trình vận hành hồ chứa, hệ thống các công trình thủy lợi theo hướng sử dụng nước đa mục tiêu vừa cấp nước đồng thời tạo dòng chảy cho sông, kênh với mục đích cải thiện môi trường nước sông, kênh;

- Xây dựng và tổ chức thực hiện kế hoạch quản lý chất lượng môi trường nước mặt;

- Kiểm soát, giám sát chặt chẽ các chất thải ra môi trường, đặc biệt là nước thải xả vào nguồn nước phải đạt quy chuẩn chất lượng nước phù hợp với chức năng của nguồn nước; hạn chế và tiến tới việc cấm sử dụng các loại hoá chất độc

hại trong sản xuất nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản gây ô nhiễm nguồn nước; quản lý chặt chẽ khai thác nước dưới đất ở một số khu vực có nguy cơ xâm nhập mặn, sụt lún đất;

- Tăng cường lập và quản lý hiệu quả hành lang bảo vệ nguồn nước;

- Cải thiện, phục hồi các nguồn nước bị suy thoái, cạn kiệt, ô nhiễm; phục hồi, bảo vệ các khu vực, TCN dưới đất bị suy giảm mực nước, ô nhiễm, nhiễm mặn thông qua các biện pháp quản lý, bổ sung nhân tạo nước dưới đất. Ưu tiên thực hiện đối với sông Hồng, sông Nhuệ - Đáy, sông Cầu, sông Đồi Nai;

- Tăng cường bảo vệ, nâng cao chất lượng nguồn sinh thủy, chất lượng rừng trồng, chú trọng phát triển rừng phòng hộ đầu nguồn, đảm bảo giữ tỷ lệ che phủ rừng ổn định ở mức 42% - 43%.

(5) Tăng cường đầu tư, nâng cấp, nâng cao hiệu quả sử dụng nước, chỉ tiêu đảm bảo an ninh tài nguyên nước, chủ động nguồn nước cho các ngành, lĩnh vực: sinh hoạt, công nghiệp, nông nghiệp, năng lượng, giao thông và các ngành sử dụng nước khác

- Đối với cấp nước sinh hoạt đô thị và nông thôn: đầu tư đồng bộ kết cấu hạ tầng cấp nước, tạo kết nối liên thông giữa cấp nước sinh hoạt nông thôn và đô thị; đầu tư công trình khai thác từ các nguồn nước ổn định để thay thế các nguồn nước cấp cho sinh hoạt.

- Đối với sử dụng nước cho sản xuất nông nghiệp, công nghiệp, năng lượng, giao thông và các ngành sử dụng nước khác: sửa đổi bổ sung các quy trình vận hành hồ chứa, hệ thống các công trình

thủy lợi; xây dựng và vận hành hệ thống điều tiết nước liên vùng, miền; tăng cường áp dụng các giải pháp sử dụng nước tiết kiệm, hiệu quả.

- Đầu tư xây dựng công trình bảo vệ, kiểm soát nguồn nước, cấp, trữ nước, chuyển nước cho vùng đồng bào dân tộc thiểu số, miền núi, biên giới, hải đảo, vùng khan hiếm nước, vùng bị ảnh hưởng lớn do BĐKH.

(6) Nâng cao năng lực ứng phó tác động biến đổi khí hậu và các rủi ro khác liên quan đến nước

- Xây dựng và duy trì hệ thống cảnh báo, dự báo lũ, lụt, hạn hán, xâm nhập mặn, nước biển dâng và các tác hại khác do nước gây ra trên phạm vi cả nước; nâng cấp, bổ sung các trạm quan trắc KTTV, TNN, chú trọng tăng cường đo mặn nhằm theo dõi, đánh giá, dự báo, xây dựng các biện pháp kiểm soát, ứng phó tác động BĐKH và các rủi ro khác liên quan đến nước;

- Xây dựng và thực hiện các giải pháp tổng thể để tăng cường khả năng ứng phó tác động BĐKH và các rủi ro khác liên quan đến nước; đặc biệt tăng cường khả năng trữ lũ, giữ nước ngọt, công trình bổ sung nhân tạo nước dưới đất với quy mô phù hợp với từng vùng, từng LVS nhằm khắc phục hiệu quả tình trạng hạn hán thiếu nước vào mùa khô các vùng Nam Trung Bộ, Tây Nguyên, ĐBSCL, vùng sâu, vùng xa và các hải đảo;

- Ưu tiên đầu tư các công trình hạ tầng hỗ trợ phòng, chống thiên tai kết hợp phục hồi không gian cho sông, bảo tồn cảnh quan, môi trường tự nhiên;

- Xây dựng, củng cố, nâng cấp hệ

thống phòng, chống lũ quét, sạt lở đất theo tần suất thiết kế, hệ thống đê sông, đê biển đáp ứng được yêu cầu chống chịu mưa, lũ lớn, dài ngày kết hợp với các giải pháp khác chủ động ứng phó hiệu quả với các tình huống thiên tai bất lợi;

- Hoàn thành việc xây dựng bản đồ ngập lụt hạ du đối với các hồ chứa;

- Rà soát bố trí lại dân cư tránh nơi xung yếu có nguy cơ xảy ra lũ quét, lũ ống, sạt lở bờ, hạ lưu các hồ chứa đã lập bản đồ ngập lụt hạ du.

(7) Tăng cường đầu tư, nâng cấp, nâng cao chỉ tiêu đảm bảo an ninh tài nguyên nước trong thu gom, xử lý nước thải và thoát nước

- Tăng cường tỷ lệ đầu nối nước thải từ hộ gia đình, cơ sở sản xuất đến hệ thống thu gom và xử lý nước thải;

- Đầu tư, nâng cấp, nâng cao năng lực của hệ thống tiêu thoát nước đô thị đảm bảo giải quyết cơ bản tình trạng ngập úng tại các đô thị;

- Quản lý, giám sát chặt chẽ các hoạt động xả nước thải từ các khu công nghiệp, khu chế xuất và làng nghề, thúc đẩy các hoạt động đầu tư, nâng cấp, nâng cao năng lực hệ thống thu gom và xử lý nước thải tại các khu vực này đạt quy chuẩn môi trường.

(8) Tăng cường các hoạt động nghiên cứu, hợp tác quốc tế, chuyển giao khoa học công nghệ

- Tăng cường nghiên cứu, hợp tác chuyển giao khoa học và công nghệ nhằm xây dựng các biện pháp, giải pháp phù hợp để thực hiện các nội dung, nhiệm vụ đảm bảo an ninh nguồn nước quốc gia; ưu tiên đối với các hoạt động

quan trắc, dự báo, cảnh báo; sử dụng nước tiết kiệm, hiệu quả;

- Cùng với việc thúc đẩy hợp tác giữa Việt Nam và các quốc gia có chung nguồn nước sông Mê Công, sông Hồng, cần chủ động tham gia tăng cường hợp tác với các quốc gia là thành viên ASEAN, các quốc gia mà Việt Nam tham gia công ước và các quốc gia khác để gia tăng sự quan tâm của quốc tế trong giải quyết các thách thức phát triển mà khu vực Mê Công đang phải đối mặt và để tranh thủ sự hỗ trợ về: nâng cao năng lực nghiên cứu, đào tạo, hợp tác nghiên cứu chuyển giao khoa học công nghệ, nguồn tài trợ thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp để đảm bảo an ninh nguồn nước quốc gia.

(9) Xây dựng, vận hành hệ thống chỉ tiêu theo dõi, đánh giá an ninh tài nguyên nước quốc gia

- Xây dựng hệ thống chỉ tiêu theo dõi, đánh giá an ninh nguồn nước quốc gia đảm bảo các Bộ, ngành, địa phương cập nhật các chỉ tiêu an ninh nguồn nước

thuộc phạm vi quản lý trên nền tảng công nghệ, kỹ thuật hiện đại, tiên tiến theo chuẩn mực chung của quốc tế và đáp ứng mục tiêu xây dựng Chính phủ số;

- Vận hành, cập nhật thường xuyên các chỉ tiêu an ninh nguồn nước vào hệ thống, định kỳ đánh giá mức độ đảm bảo an ninh nguồn nước quốc gia.

(10) Tăng cường thanh tra, kiểm tra, tuyên truyền, giáo dục, nâng cao nhận thức và khuyến khích sự tham gia của cộng đồng trong việc đảm bảo an ninh tài nguyên nước quốc gia

- Xây dựng và thực hiện các chương trình truyền thông có nội dung và hình thức tuyên truyền thích hợp cho từng nhóm đối tượng trong xã hội.

- Phát huy vai trò các phương tiện thông tin đại chúng trong việc nâng cao nhận thức của cộng đồng về các chủ trương, chính sách và pháp luật về an ninh nguồn nước; duy trì nội dung giáo dục ý thức bảo vệ TNN trong hệ thống giáo dục quốc dân./.



PHỤ LỤC

1. Biểu số 1. Số lượng trạm quan trắc khí tượng, thủy văn, tài nguyên nước mặt, tài nguyên nước dưới đất;
2. Biểu số 2. Tổng lượng mưa, phân phối lượng mưa trong năm;
3. Biểu số 3. Lượng mưa tháng, năm trong kỳ báo cáo;
4. Biểu số 4. Tổng lượng nước mặt trên các lưu vực sông;
5. Biểu số 5. Dòng chảy trung bình tháng, năm trong kỳ báo cáo;
6. Biểu số 6. Tổng dung tích các hồ chứa lớn, quan trọng trên các lưu vực sông;
7. Biểu số 7. Diện tích đã được điều tra, đánh giá tài nguyên nước dưới đất;
8. Biểu số 8. Tổng hợp các đặc trưng mực nước dưới đất;
9. Biểu số 9. Số lượng công trình khai thác phân theo nguồn nước;
10. Biểu số 10. Số lượng công trình khai thác nước mặt, nước dưới đất phân theo mục đích sử dụng;
11. Biểu số 11. Số lượng công trình khai thác phân theo loại hình công trình khai thác;
12. Biểu số 12. Lượng nước khai thác, sử dụng được cấp giấy phép khai thác tài nguyên nước;
13. Biểu số 13. Tổng hợp các đặc trưng của các chỉ tiêu cơ bản về chất lượng nước mặt;
14. Biểu số 14. Tổng hợp các đặc trưng của các chỉ tiêu cơ bản về chất lượng nước dưới đất;
15. Biểu số 15. Tổng hợp số lượng văn bản quy phạm pháp luật về tài nguyên nước đã ban hành;
16. Biểu số 16. Tổng hợp số lượng giấy phép tài nguyên nước đã được cấp;
17. Biểu số 17. Tổng hợp kết quả phê duyệt tiền cấp quyền khai thác tài nguyên nước;
18. Biểu số 18. Tổng hợp kết quả đánh giá, phê duyệt và công bố dòng chảy tối thiểu;
19. Biểu số 19. Tổng hợp kết quả thanh tra trong lĩnh vực tài nguyên nước;

Biểu số 1. Số lượng trạm quan trắc khí tượng, thủy văn, tài nguyên nước đến năm 2021

TT	Lưu vực sông/Vùng	Tổng số trạm, điểm quan trắc	Loại trạm				
			Khí tượng bề mặt	Thủy văn, thủy văn kết hợp TNN		Tài nguyên nước mặt độc lập (trung ương)	Tài nguyên nước dưới đất (trung ương)
				Thủy văn	Thủy văn kết hợp TNN		
	Tổng	1.025	213	354	23	23	412
A	Lưu vực sông						
1	Hồng - Thái Bình	255	72	92	0	4	87
2	Bằng Giang - Kỳ Cùng	14	7	4	0	3	0
3	Mã	44	12	18	0	0	14
4	Cả	77	15	17	2	0	43
5	Gianh	15	1	8	0	0	6
6	Thạch Hãn	16	2	4	0	0	10
7	Nhật Lệ	11	2	1	0	0	8
8	Hương	20	4	7	9	0	9
9	Vu Gia - Thu Bồn	46	6	11	0	1	19
10	Vệ	3	1	2	0	0	0
11	Trà Khúc	17	3	5	0	0	9
12	Kôn- Hà Thanh	14	9	4	0	1	0
13	Ba	38	6	11	0	1	20
14	Cái Nha Trang	8	6	2	0	0	0
15	Sê San	49	4	4	0	0	41
16	Srêpôk	56	6	6	0	6	38
17	Đồng Nai	109	18	34	1	3	53

TT	Lưu vực sông/Vùng	Tổng số trạm, điểm quan trắc	Loại trạm				
			Khí tượng bề mặt	Thủy văn, thủy văn kết hợp TNN		Tài nguyên nước mặt độc lập (trung ương)	Tài nguyên nước dưới đất (trung ương)
				Thủy văn	Thủy văn kết hợp TNN		
18	Cửu Long	188	15	109	11	4	49
19	Các sông độc lập Quảng Ninh	13	7	6	0	0	0
20	Các sông độc lập Quảng Bình – Quảng Trị	12	2	4	0	0	0
21	Các sông ven biển Đông Nam Bộ	20	15	5	0	0	0
B	Vùng địa lý						
1	Tây Bắc Bộ	68	32	33	0	3	0
2	Đông Bắc Bộ	75	38	31	0	4	2
3	Đồng bằng Sông Hồng	145	20	40	0	0	85
4	Bắc Trung Bộ	189	34	57	2	0	96
5	Nam Trung Bộ	114	37	38	9	2	28
6	Tây Nguyên	161	18	16	0	9	118
7	Đông Nam Bộ	54	17	11	0	0	26
8	Đồng bằng sông Cửu Long	219	17	128	12	5	57

Biểu số 2. Tổng lượng mưa, phân phối mưa trong năm

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
1. Lvs Hồng - Thái Bình											
1	Tam Đường	1973-2021	2.440	2.667	228	1.983	2.110	127	457	557	100
2	Mường Tè	1961-2021	2.373	2.369	-4	2.036	1.986	-49	337	383	45
3	Sìn Hồ	1961-2021	2.711	2.917	205	2.247	2.402	156	465	514	50
4	Than Uyên	1961-2021	1.873	1.735	-137	1.569	1.403	-165	304	332	28
5	Điện Biên	1958-2021	1.602	1.536	-66	1.309	1.220	-89	293	317	24
6	Mường Lay	1956-2021	2.141	2.369	228	1.804	1.986	183	337	383	45
7	Tuần Giáo	1961-2021	1.506	1.437	-68	1.206	1.136	-70	300	301	1
8	Sơn La	1960-2021	1.410	1.289	-121	1.135	1.022	-114	275	268	-7
9	Mộc Châu	1961-2021	1.592	1.796	204	1.341	1.531	190	252	265	13
10	Cò Nòi	1964-2021	1.294	1.446	152	1.063	1.167	104	230	279	48
11	Phù Yên	1961-2021	1.455	1.711	256	1.203	1.446	242	252	265	14
12	Bắc Yên	1973-2021	1.434	1.660	226	1.165	1.346	181	269	314	45
13	Yên Châu	1961-2021	1.209	1.454	245	1.009	1.205	196	200	249	49
14	Vạn Yên	2001-2021	768	1.369	601	620	1.145	525	148	224	76
15	Hòa Bình	1957-2021	1.834	1.955	121	1.593	1.722	129	241	233	-8
16	Lào Cai	1955-2021	1.696	1.985	289	1.352	1.610	258	344	375	31
17	Sa Pa	1957-2021	2.681	2.927	246	2.065	2.247	183	616	679	63
18	Bảo Yên	1974-2021	1.586	1.676	89	1.262	1.305	42	324	371	47
19	Bắc Hà	1961-2021	1.615	1.760	146	1.287	1.404	117	328	356	28

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
20	Yên Bái	1955-2021	1.877	1.909	32	1.532	1.533	0	345	377	31
21	Mù Cang Chải	1962-2021	1.740	1.743	3	1.422	1.429	7	318	314	-4
22	Lục Yên	1960-2021	1.928	1.992	64	1.579	1.593	14	349	400	50
23	Hà Giang	1956-2021	2.449	2.422	-26	2.067	1.993	-74	382	429	47
24	Bắc Mê	1964-2021	1.604	1.881	277	1.331	1.479	147	273	402	129
25	Bắc Quang	1961-2021	4.564	4.945	381	3.893	4.146	253	671	799	128
26	Hoàng Su Phì	1961-2021	1.639	1.794	156	1.376	1.483	107	262	311	49
27	Đồng Văn	1993-2021	1.263	1.579	316	1.064	1.286	223	200	293	93
28	Tuyên Quang	1960-2021	1.638	1.661	22	1.337	1.333	-3	302	328	26
29	Chiêm Hoá	1961-2021	1.627	1.624	-3	1.318	1.304	-14	309	320	11
30	Hàm Yên	1961-2021	1.748	2.111	363	1.429	1.657	228	318	454	135
31	Thái Nguyên	1958-2021	1.832	1.798	-34	1.532	1.450	-82	300	348	48
32	Định Hoá	1961-2021	1.641	1.787	146	1.360	1.482	122	281	305	24
33	Bắc Kạn	1956-2021	1.482	1.612	130	1.215	1.262	47	267	351	83
34	Phú Hộ	1960-2021	1.960	1.797	-163	1.576	1.415	-161	384	382	-2
35	Việt Trì	1960-2021	1.839	1.709	-130	1.504	1.381	-123	335	328	-7
36	Minh Đài	1964-2021	1.721	1.839	118	1.415	1.513	97	305	326	21
37	Vĩnh Yên	1960-2021	1.489	1.715	226	1.232	1.409	176	257	306	49
38	Tam Đảo	1961-2021	2.285	2.807	522	1.869	2.222	353	416	585	169
39	Bảo Lạc	1961-2021	1.232	1.206	-26	992	938	-54	240	268	28
40	Hữu Lũng	1961-2021	1.490	1.279	-212	1.214	1.046	-168	276	233	-44

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
41	Bắc Sơn	1962-2021	1.585	1.564	-21	1.232	1.190	-42	352	374	22
42	Đình Lập	1963-2021	1.543	1.441	-102	1.269	1.192	-77	273	249	-24
43	Bắc Ninh	1960-2021	1.451	1.822	371	1.229	1.488	259	222	334	112
44	Bắc Giang	1960-2021	1.586	1.242	-344	1.305	979	-326	281	263	-18
45	Sơn Động	1961-2021	1.615	1.626	11	1.348	1.391	43	267	235	-33
46	Lục Ngạn	1961-2021	1.410	1.338	-72	1.140	1.101	-40	270	238	-32
47	Hiệp Hòa	1961-2021	1.608	1.597	-11	1.318	1.264	-54	290	333	43
48	Phù Liên	1957-2021	1.622	1.778	156	1.368	1.518	150	254	260	6
49	Bạch Long Vỹ	1958-2021	1.169	1.192	24	983	1.012	30	186	180	-6
50	Hòn Dấu	1955-2021	1.500	1.652	152	1.279	1.416	137	222	237	15
51	Hà Đông	1973-2021	1.595	1.733	138	1.331	1.397	66	265	336	71
52	Ba Vì	1969-2021	1.871	1.911	39	1.574	1.596	22	297	314	17
53	Sơn Tây	1958-2021	1.689	1.850	161	1.415	1.518	103	273	332	59
54	Láng	1956-2021	1.656	1.650	-6	1.379	1.340	-39	277	310	33
55	Hải Dương	1960-2021	1.472	1.571	100	1.214	1.320	105	257	252	-6
56	Chí Linh	1960-2021	1.479	1.506	27	1.237	1.223	-15	242	284	42
57	Hưng Yên	1960-2021	1.515	1.690	175	1.241	1.347	106	274	343	69
58	Hà Nam	1960-2021	1.844	2.040	196	1.530	1.667	136	313	374	60
59	Thái Bình	1960-2021	1.517	1.525	8	1.275	1.282	7	242	243	1
60	Nam Định	1956-2021	1.641	1.700	59	1.380	1.418	37	260	283	22
61	Văn Lý	1959-2021	1.714	1.602	-112	1.455	1.357	-98	259	245	-14

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
62	Ninh Bình	1960-2021	1.759	1.716	-43	1.490	1.422	-68	269	294	25
63	Nho Quan	1960-2021	1.887	1.732	-155	1.600	1.435	-165	286	297	11
64	Cúc Phương	1986-2021	856	2.037	1181	730	1.692	962	126	345	219
2. Lvs Bằng Giang - Kỳ Cùng											
65	Cao Bằng	1957-2021	1.466	1.528	63	1.130	1.088	-43	335	378	43
66	Nguyễn Bình	1961-2021	1.792	1.735	-58	1.352	1.189	-163	440	603	163
67	Trùng Khánh	1961-2021	1.656	1.953	297	1.235	1.432	197	420	224	-197
68	Lạng Sơn	1955-2021	1.305	1.311	6	941	855	-86	364	450	86
69	Thất Khê	1959-2021	1.522	1.508	-15	1.118	1.016	-102	404	506	102
70	Mẫu Sơn	2010-2021	2.684	2.213	-471	1.862	1.588	-274	822	1097	274
3. Lvs Mã											
71	Pha Đin	1964-2021	1.719	1.425	-294	1.444	1.218	-227	274	207	-67
72	Sông Mã	1962-2021	1.165	1.054	-111	981	864	-117	184	190	6
73	Mai Châu	1961-2021	1.689	1.924	235	1.527	1.758	231	162	165	3
74	Lạc Sơn	1961-2021	1.970	2.010	40	1.759	1.730	-29	210	280	69
75	Thanh Hoá	1955-2021	1.684	1.674	-10	1.510	1.449	-60	175	225	50
76	Hồi Xuân	1955-2021	1.780	1.721	-59	1.605	1.501	-104	175	221	46
77	Yên Định	1965-2021	1.463	1.525	62	1.309	1.341	32	154	185	30
78	Tĩnh Gia	1962-2021	1.796	2.008	212	1.586	1.779	193	210	229	19
79	Như Xuân	1962-2021	1.636	1.834	198	1.456	1.616	160	180	218	38
80	Sầm Sơn	1961-2021	1.669	1.637	-32	1.507	1.408	-99	163	229	66

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
81	Bái Thượng	1961-2021	1.954	1.931	-23	1.723	1.677	-46	231	254	23
4. Lvs Cả											
82	Vinh	1955-2021	2.054	2.548	493	1.634	2.053	419	420	495	74
83	Đô Lương	1958-2021	1.805	1.932	127	1.373	1.491	118	432	441	9
84	Quỳ Châu	1962-2021	1.644	1.764	120	1.246	1.362	116	397	401	4
85	Quỳnh Lưu	1961-2021	1.572	1.656	84	1.308	1.374	67	264	282	17
86	Con Cuông	1961-2021	1.719	1.837	119	1.294	1.402	109	425	435	10
87	Hòn Ngự	1961-2021	1.978	1.899	-79	1.602	1.490	-113	376	410	33
88	Tương Dương	1961-2021	1.264	1.338	74	966	1.003	37	298	335	37
89	Quỳ Hợp	1968-2021	1.582	1.680	98	1.205	1.272	67	377	408	31
90	Tây Hiếu	1959-2021	1.581	1.532	-48	1.269	1.222	-46	312	310	-2
91	Hà Tĩnh	1958-2021	2.667	3.211	545	2.042	2.527	484	624	685	60
92	Kỳ Anh	1958-2021	2.801	2.825	24	2.121	1.996	-124	680	829	149
93	Hương Khê	1960-2021	2.441	2.594	153	1.902	2.020	117	538	574	36
5. Lvs Gianh											
94	Tuyên Hoá	1961-2021	2401.6	2801.38	400	2.184	2.529	345	217	272	55
6. Lvs Thạch Hãn											
95	Đông Hà	1974-2021	2.366	2.634	269	2.170	2.435	265	196	199	4
96	Khe Sanh	1975-2021	2.127	2.614	487	1.965	2.423	458	162	191	28
7. Lvs Nhật Lệ											
97	Đồng Hới	1956-2021	2.140	2.275	136	1.939	2.055	115	200	220	20

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
8. Lvs Hương											
98	Huế	1976-2021	2.971	3.431	461	2.384	2.752	368	587	680	93
99	A Lưới	1976-2021	3.702	4.310	608	2.742	3.244	501	960	1066	106
100	Nam Đông	1975-2021	3.758	3.971	213	2.879	3.096	217	879	875	-3
9. Lvs Vu Gia - Thu Bồn											
101	Tam Kỳ	1979-2021	2.734	3.098	364	2.176	2.538	362	557	560	2
102	Trà My	1973-2021	4.140	4.651	511	3.096	3.505	410	1045	1146	101
103	Đà Nẵng	1975-2021	2.254	2.529	275	1.828	2.116	288	426	413	-13
10. Lvs Vệ											
104	Ba Tư	1979-2021	3.625	3.979	354	2.787	3.215	428	838	763	-74
11. Lvs Trà Khúc											
105	Quảng Ngãi	1976-2021	2.501	2.572	71	2.010	2.095	85	491	477	-14
106	Lý Sơn	1984-2021	2.225	2.242	17	1.688	1.654	-34	537	588	51
12. Lvs Côn - Hà Thanh											
107	Quy Nhơn	1975-2021	1.896	1.976	80	1.459	1.571	112	437	405	-32
108	Hoài Nhơn	1978-2021	2.098	2.246	148	1.564	1.877	312	533	369	-164
13. Lvs Ba											
109	Tuy Hoà	1976-2021	2.034	2.130	95	1.452	1.389	-63	582	740	158
110	Sơn Hòa	1976-2021	1.735	1.828	93	1.157	1.145	-12	578	683	105
111	Ayun Pa	1978-2021	1.239	1.126	-112	740	650	-89	499	476	-23
112	An Khê	1978-2021	1.554	2.145	591	957	1.248	291	597	897	300

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
113	M'Đrăc	1978-2021	2.078	2.412	333	1.228	1.229	1	850	1183	333
14. Lvs Cái Nha Trang											
114	Cam Ranh	1978-2021	1.256	1.611	355	897	1.244	347	360	367	8
115	Nha Trang	1976-2021	1.390	1.571	182	1.031	1.249	218	358	322	-36
116	Sông Tử Tây	1988-2021	2.120	2.319	199	990	1.342	352	1130	977	-153
15. Lvs Sê San											
117	Kon Tum	1976-2021	1.839	1.921	82	1.618	1.649	32	221	271	50
118	Pleiku	1976-2021	2.210	2.068	-142	2.004	1.887	-117	207	182	-25
119	YaLy	2002-2021	1.828	1.538	-289	1.633	1.363	-270	195	176	-19
16. Lvs Srêpôk											
120	Buôn Mê Thuột	1977-2021	1.866	1.819	-47	1.624	1.536	-87	242	282	40
121	Buôn Hồ	1978-2021	1.556	1.686	130	1.300	1.366	66	256	320	64
122	Lắk	1998-2021	1.935	1.961	26	1.705	1.579	-126	230	382	152
123	EaHleo	2003-2021	1.985	1.881	-104	1.731	1.564	-167	254	317	63
124	Đắc Nông	1976-2021	2.475	2.232	-243	2.067	1.836	-231	408	396	-12
17. Lvs Đồng Nai											
125	Đồng Xoài	1979-2021	2.528	2.698	170	2.272	2.397	125	256	301	44
126	Phước Long	1977-2021	2.597	2.720	124	2.368	2.508	139	228	213	-16
127	Tây Ninh	1977-2021	1.943	1.960	17	1.747	1.728	-19	196	232	35
128	Tà Lài	1979-2021	2.667	2.408	-259	2.409	2.140	-269	258	268	10
129	Thủ Dầu Một	1978-2021	1.238	2.259	1020	1.099	1.965	866	139	293	154

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
130	Trị An	1978-2021	1.993	1.890	-103	1.844	1.652	-193	149	239	90
131	Nhà Bè	2003-2021	1.595	1.792	197	1.455	1.620	165	140	172	32
132	Tân Sơn Hòa	2008-2021	1.898	2.370	472	1.721	2.077	355	177	294	117
133	Mộc Hóa	1977-2021	1.635	1.545	-90	1.485	1.391	-95	149	154	5
134	Đà Lạt	1977-2021	1.871	1.973	101	1.548	1.619	71	323	353	30
135	Liên Khương	1981-2021	1.591	2.057	465	1.359	1.784	425	232	273	41
136	Bảo Lộc	1979-2021	2.829	3.070	241	2.310	2.450	140	519	620	102
137	Cát Tiên	2012-2021	3.521	3.155	-366	3.249	2.823	-427	272	333	61
18. Lvs Cửu Long											
138	Châu Đốc	1978-2021	1.291	1.448	157	1.148	1.237	90	143	211	68
139	Cao Lãnh	1978-2021	1.472	1.518	46	1.338	1.337	-1	134	181	47
140	Mỹ Tho	1976-2021	1.393	1.549	156	1.298	1.404	106	94	145	51
141	Rạch Giá	1978-2021	2.137	2.480	343	1.965	2.090	125	172	390	218
142	Phú Quốc	1977-2021	2.817	3.173	356	2.489	2.701	212	328	472	144
143	Thổ Chu	1995-2021	2.169	2.188	18	1.969	1.829	-140	200	358	158
144	Cần Thơ	1976-2021	1.582	1.755	173	1.464	1.536	72	118	219	101
145	Vị Thanh	1978-2021	1.836	1.915	79	1.689	1.690	2	148	225	77
146	Ba Tri	1977-2021	1.501	1.450	-51	1.419	1.310	-109	82	140	59
147	Càng Long	1978-2021	1.613	1.599	-14	1.505	1.474	-31	108	125	17
148	Sóc Trăng	1978-2021	1.890	1.771	-119	1.748	1.640	-108	142	130	-11
149	Bạc Liêu	1980-2021	1.939	2.090	151	1.819	1.900	81	119	190	70

TT	Tên trạm/Lưu vực sông	Thời kỳ quan trắc	Tổng lượng mưa (mm)								
			Năm			Mùa mưa			Mùa khô		
			TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi	TBNN	Kỳ báo cáo	Thay đổi
150	Cà Mau	1978-2021	2.370	2.248	-122	2.139	2.043	-96	230	205	-26
19. Lvs độc lập Quảng Ninh											
151	Bãi Cháy	1960-2021	1.890	2.050	159	1.513	1.678	165	378	372	-6
152	Cô Tô	1959-2021	1.799	1.962	163	1.433	1.505	72	365	457	91
153	Cửa Ông	1960-2021	2.145	2.263	118	1.730	1.800	70	415	463	48
154	Tiên Yên	1956-2021	2.228	2.309	81	1.756	1.835	79	473	474	2
155	Móng Cái	1956-2021	2.603	2.649	47	2.098	2.135	37	505	515	10
156	Uông Bí	1965-2021	1.681	1.745	63	1.356	1.457	101	326	288	-38
157	Quảng Hà	1979-2021	2.703	2.980	278	2.122	2.325	203	581	655	74
20. Các sông độc lập Q. Bình – Q. trị											
158	Ba Đồn	1961-2021	2.024	2.335	312	1.852	2.096	244	172	239	68
159	Cồn Cỏ	1974-2021	2.129	2.500	371	1.793	2.145	352	336	355	19
21. Lvs ven biển Đông Nam Bộ											
160	Phan Rang	1979-2021	811	939	129	536	649	112	274	291	16
161	Phan Thiết	1978-2021	1.134	995	-139	439	441	2	695	554	-141
162	Phú Quý	1979-2021	1.295	1.519	224	697	858	161	598	661	63
163	Vũng Tàu	1978-2021	1.461	1.458	-2	1.394	1.372	-22	66	86	20
164	Côn Đảo	1978-2021	1.964	2.180	215	1.848	1.972	124	117	208	91

Nguồn: Tổng Cục Khí tượng Thủy văn

Ghi chú: TBNN: từ 1980 đến 2015; Kỳ báo cáo: 2016-2021

Biểu số 3. Lượng mưa tháng, năm trong kỳ báo cáo

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	1. Lvs Hồng - Thái Bình													
1	Tam Đường	61,9	44,2	97,2	228,9	306,3	525,7	479,4	364,1	264,0	171,0	68,8	56,2	2.667,4
2	Mường Tè	51,6	28,1	70,9	153,3	216,4	448,7	470,7	404,7	304,5	141,3	50,1	28,6	2.369,0
3	Sìn Hồ	68,2	36,5	100,5	190,7	311,9	594,0	526,2	511,8	305,2	153,3	71,2	47,1	2.916,6
4	Than Uyên	68,0	31,3	61,0	153,4	171,7	331,8	302,0	337,1	160,3	80,9	19,5	18,1	1.735,3
5	Điện Biên	67,1	29,2	49,9	122,1	159,9	185,1	248,5	414,5	161,6	50,4	26,1	22,1	1.536,5
6	Mường Lay	51,6	28,1	70,9	153,3	216,4	448,7	470,7	404,7	304,5	141,3	50,1	28,6	2.369,0
7	Tuần Giáo	51,6	32,5	52,8	123,1	164,3	227,3	256,4	298,6	141,8	48,0	21,7	19,2	1.437,1
8	Sơn La	49,7	20,2	45,8	107,9	185,7	186,2	187,9	308,3	103,0	50,8	21,5	22,4	1.289,4
9	Mộc Châu	31,0	19,0	46,7	112,8	226,2	146,9	326,3	478,3	201,5	151,8	30,1	25,5	1.796,2
10	Cò Nòi	41,1	17,4	51,2	125,1	223,6	178,4	236,0	325,1	140,1	63,9	22,1	21,6	1.445,7
11	Phù Yên	47,1	17,2	49,5	107,7	222,7	148,1	356,4	400,6	169,0	149,1	17,6	26,3	1.711,3
12	Bắc Yên	44,4	21,5	48,6	143,9	218,3	144,8	331,0	392,5	140,6	118,6	27,6	27,9	1.659,6
13	Yên Châu	40,6	16,6	40,1	112,1	174,5	145,5	287,2	332,1	143,2	122,5	16,6	23,0	1.454,0
14	Vạn Yên	24,2	14,5	41,3	107,8	171,0	86,7	247,5	344,5	145,8	149,4	16,1	20,2	1.369,2
15	Hòa Bình	36,5	12,8	39,0	91,5	260,4	128,3	459,3	457,8	161,6	254,5	28,6	25,0	1.955,3
16	Lào Cai	70,1	34,3	95,1	108,7	215,5	293,4	308,9	398,9	210,1	183,5	44,5	22,0	1.985,1

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
17	Sa Pa	127,0	71,8	144,9	204,2	248,1	341,5	512,6	667,9	251,9	225,2	82,1	49,3	2.926,6
18	Bảo Yên	41,2	36,9	100,9	147,2	188,4	155,6	263,4	372,8	206,1	118,4	28,7	15,9	1.675,5
19	Bắc Hà	54,8	30,5	74,8	124,6	142,2	154,7	291,2	447,5	257,6	110,9	52,2	19,2	1.760,2
20	Yên Bái	61,8	35,5	66,5	140,5	215,9	119,8	385,1	430,0	193,5	188,4	36,6	35,5	1.909,2
21	Mù Cang Chải	56,8	28,1	60,0	134,3	186,1	269,6	385,6	349,2	158,8	79,9	17,3	17,0	1.742,7
22	Lục Yên	54,9	33,6	83,8	164,3	202,5	185,1	382,2	417,5	273,8	131,7	39,6	23,4	1.992,5
23	Hà Giang	63,4	31,2	100,5	115,2	208,0	410,6	466,1	417,4	342,1	149,1	78,8	40,0	2.422,3
24	Bắc Mê	59,4	40,9	104,9	97,7	216,0	341,6	294,7	275,5	206,6	144,1	80,4	18,6	1.880,6
25	Bắc Quang	91,5	55,8	172,3	269,9	541,0	1085,8	720,7	663,6	884,5	250,7	153,9	55,3	4.944,9
26	Hoàng Su Phì	42,6	16,5	90,7	101,5	218,7	232,0	380,7	353,0	184,2	114,8	41,4	18,5	1.794,4
27	Đồng Văn	54,4	13,5	61,1	85,4	176,9	303,1	274,5	281,1	167,1	83,7	51,2	27,4	1.579,3
28	Tuyên Quang	59,4	27,7	54,2	135,6	198,0	219,5	318,4	300,1	179,8	117,4	30,3	20,5	1.660,9
29	Chiêm Hoá	59,1	19,8	84,9	107,2	163,7	199,2	322,4	298,7	224,2	95,6	27,6	21,5	1.623,9
30	Hàm Yên	80,9	38,1	92,8	169,8	257,8	266,1	368,4	350,8	298,1	115,9	43,5	28,6	2.110,8
31	Thái Nguyên	58,6	44,4	72,3	118,8	138,8	297,0	270,9	350,8	247,9	144,7	34,5	19,4	1.798,1
32	Định Hoá	47,9	27,5	69,6	119,3	169,6	255,6	342,4	370,2	211,6	132,6	23,4	16,9	1.786,8
33	Bắc Kạn	54,9	46,0	109,6	102,1	186,7	194,8	257,3	354,8	162,3	105,6	22,3	15,7	1.612,2
34	Phú Hộ	62,3	33,6	67,1	149,1	190,4	182,7	282,3	386,5	191,0	182,2	30,8	38,7	1.796,6

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
35	Việt Trì	64,5	18,1	52,2	138,7	183,1	146,3	254,1	439,3	215,3	142,8	25,7	28,8	1.708,8
36	Minh Đài	52,6	21,2	62,7	117,4	181,8	132,8	405,0	365,5	176,9	250,9	31,5	40,3	1.838,7
37	Vĩnh Yên	48,9	27,4	60,2	114,4	168,6	178,2	315,4	472,2	167,6	106,6	28,5	26,5	1.714,5
38	Tam Đảo	91,7	63,0	115,3	202,7	217,5	287,8	455,5	708,4	296,5	256,2	59,7	52,3	2.806,6
39	Bảo Lạc	43,7	34,5	77,9	73,3	126,8	218,3	191,0	204,3	113,3	84,2	24,6	13,8	1.205,9
40	Hữu Lũng	29,8	25,8	59,9	89,1	107,0	189,1	202,2	310,6	132,5	104,6	10,7	17,4	1.278,5
41	Bắc Sơn	56,0	50,7	100,9	123,6	108,7	256,5	181,2	404,0	134,7	104,8	18,4	24,3	1.563,8
42	Đình Lập	44,0	35,9	41,7	85,3	125,6	143,3	251,1	357,0	177,0	137,9	25,1	16,9	1.440,8
43	Bắc Ninh	44,4	32,5	69,5	128,7	171,9	189,5	236,0	494,1	233,2	163,2	25,4	33,5	1.822,0
44	Bắc Giang	43,9	26,0	53,6	112,8	117,8	157,7	143,2	310,4	147,7	102,5	14,3	12,2	1.242,1
45	Sơn Động	32,2	42,6	48,1	70,1	117,1	237,3	298,3	464,9	159,4	113,9	17,1	24,6	1.625,7
46	Lục Ngạn	35,1	34,1	41,4	85,6	102,1	183,4	195,4	374,7	138,4	106,6	17,3	24,4	1.338,5
47	Hiệp Hòa	55,1	31,0	64,1	132,7	115,9	211,4	196,6	360,0	239,2	141,3	25,3	24,7	1.597,2
48	Phù Lãng	30,6	29,6	48,5	94,3	141,8	218,5	334,1	434,9	225,4	163,7	40,9	16,1	1.778,4
49	Bạch Long Vỹ	9,92	46,7	33,9	41,5	85,8	79,2	127,7	345,7	210,2	163,7	34,1	13,8	1.192,3
50	Hòn Dấu	24,4	24,0	42,3	89,9	124,2	149,5	258,5	462,9	237,0	183,4	39,6	16,6	1.652,1
51	Hà Đông	54,3	25,0	66,2	130,6	186,0	164,9	317,1	421,9	166,2	140,7	28,6	31,3	1.732,7
52	Ba Vì	48,6	16,8	56,0	113,2	203,1	159,5	309,2	514,8	237,7	171,9	46,0	33,7	1.910,5

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
53	Sơn Tây	52,5	20,8	64,1	123,2	164,0	173,5	293,4	524,3	216,0	146,6	36,7	34,8	1.849,9
54	Láng	52,4	29,1	80,0	92,2	157,7	153,0	282,9	401,7	198,5	145,8	27,1	29,1	1.649,5
55	Hải Dương	27,2	22,3	62,7	93,3	163,6	173,6	213,0	446,1	191,1	132,4	27,0	19,2	1.571,5
56	Chí Linh	40,5	29,6	77,3	88,5	145,5	156,6	214,1	393,5	170,7	142,3	23,1	24,5	1.506,2
57	Hưng Yên	53,5	23,5	65,9	138,1	154,5	97,3	257,6	419,8	189,6	227,8	40,4	21,6	1.689,9
58	Hà Nam	70,2	28,4	62,2	120,9	207,7	112,9	403,8	446,5	193,7	301,9	58,1	33,7	2.040,1
59	Thái Bình	37,9	20,5	58,7	71,8	87,5	122,9	277,6	353,1	204,1	237,1	34,7	19,3	1.525,3
60	Nam Định	43,3	20,0	55,4	106,2	114,0	114,9	273,3	405,3	238,0	272,3	30,2	27,4	1.700,2
61	Văn Lý	23,4	24,3	49,7	77,5	125,8	72,7	259,9	379,8	247,8	270,8	47,5	22,3	1.601,5
62	Ninh Bình	55,4	20,4	55,0	77,9	143,2	117,4	308,2	375,7	192,0	285,7	45,5	39,8	1.716,1
63	Nho Quan	47,5	22,3	72,3	75,1	157,8	93,3	291,2	400,5	230,3	262,1	56,6	23,2	1.731,9
64	Cúc Phương	58,3	26,1	81,4	85,3	172,7	132,8	385,5	416,1	274,2	310,6	61,4	32,6	2.037,0
2. Lvs Bằng Giang - Kỳ Cùng														
65	Cao Bằng	59,9	31,4	93,4	118,3	175,1	250,2	195,4	270,9	195,9	93,2	25,5	19,1	1.528,4
66	Nguyên Bình	75,0	35,6	112,2	132,7	168,4	215,1	270,7	368,3	166,8	127,4	34,9	27,7	1.734,8
67	Trùng Khánh	77,1	43,7	114,0	101,7	184,7	333,9	298,1	415,3	199,9	116,9	39,8	27,8	1.952,8
68	Lạng Sơn	55,7	45,5	94,4	96,1	104,7	163,7	166,9	307,0	113,0	123,9	15,9	24,0	1.310,9
69	Thất Khê	67,6	48,0	105,3	109,7	144,6	200,6	163,9	349,3	157,3	96,0	37,3	27,8	1.507,5

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
70	Mẫu Sơn	99,7	85,6	164,1	143,6	161,1	206,2	224,1	520,4	217,8	258,1	72,5	60,3	2.213,5
	3. Lvs Mã													
71	Pha Đin	20,7	54,4	22,6	98,1	119,8	317,3	261,0	268,1	131,5	82,4	37,6	11,4	1.425,0
72	Sông Mã	42,1	10,9	37,4	87,2	144,6	104,4	192,0	264,9	97,5	45,9	14,7	12,0	1.053,9
73	Mai Châu	20,5	7,6	28,1	91,2	214,8	134,3	374,4	560,8	218,4	240,2	15,5	18,1	1.923,8
74	Lạc Sơn	59,5	20,3	43,9	123,1	180,6	144,4	391,1	472,5	255,3	249,1	37,4	32,9	2.010,1
75	Thanh Hoá	32,3	28,8	56,1	73,5	130,1	51,8	268,7	340,3	305,7	288,5	64,3	34,2	1.674,1
76	Hồi Xuân	23,5	17,4	34,8	121,1	173,2	178,9	317,0	439,6	226,4	139,5	26,2	23,8	1.721,3
77	Yên Định	24,5	17,0	38,3	79,3	142,3	105,4	279,9	329,2	209,4	238,7	35,9	25,5	1.525,3
78	Tĩnh Gia	33,7	31,9	58,6	59,5	165,2	49,7	323,8	291,1	397,8	411,1	140,2	45,6	2.008,1
79	Như Xuân	23,8	19,0	52,2	97,9	214,8	104,3	215,4	414,4	286,8	277,2	103,4	24,8	1.834,0
80	Sầm Sơn	33,9	24,8	63,3	74,2	108,4	64,0	241,8	340,5	267,1	327,1	59,1	32,9	1.637,0
81	Bái Thượng	35,5	26,2	62,8	87,5	211,9	139,6	267,3	449,4	252,4	292,8	63,3	42,1	1.930,9
	4. Lvs Cả													
82	Vinh	54,2	55,9	67,0	84,9	95,1	31,4	277,0	222,1	581,0	786,4	155,1	137,3	2.547,5
83	Đô Lương	23,3	29,0	56,8	97,4	157,8	36,2	291,9	259,6	349,8	439,9	113,7	77,0	1.932,5
84	Quỳ Châu	19,2	18,4	39,8	66,5	222,6	131,5	325,3	411,4	231,9	20,4	58,7	35,0	1.763,7
85	Quỳnh Lưu	16,9	16,9	48,2	95,1	62,3	14,4	286,6	280,7	336,0	364,0	92,7	42,3	1.656,3

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
86	Con Cuông	26,1	37,6	62,6	102,6	163,0	88,7	283,3	331,0	269,8	356,9	72,8	43,1	1.837,4
87	Hòn Ngu	55,2	35,8	64,3	78,5	90,5	13,3	240,7	212,4	456,2	418,7	148,4	85,2	1.899,3
88	Tương Dương	8,34	27,3	49,1	89,9	146,4	84,0	237,0	250,3	239,3	152,4	39,9	13,9	1.337,9
89	Quỳ Hợp	19,6	29,3	33,7	78,8	221,3	107,0	304,1	311,3	246,7	249,2	53,5	25,5	1.680,1
90	Tây Hiếu	10,4	25,7	39,0	82,8	122,6	69,4	309,9	300,2	229,3	257,0	56,6	29,5	1.532,4
91	Hà Tĩnh	93,3	57,6	77,8	133,2	129,2	30,1	269,5	229,4	629,2	1053,2	315,2	193,6	3.211,4
92	Kỳ Anh	124,8	65,7	98,9	119,3	128,7	40,5	226,3	232,5	481,5	509,0	506,5	291,3	2.825,0
93	Hương Khê	46,3	42,9	71,4	138,2	179,9	38,3	317,8	207,2	651,6	613,0	191,8	95,4	2.593,9
	5. Lvs Gianh													
94	Tuyên Hoá	53,7	48,1	94,5	76,1	152,6	74,0	290,5	203,6	587,0	833,7	293,2	94,3	2.801,4
	6. Lvs Thạch Hãn													
95	Đông Hà	72,2	35,1	31,5	60,6	72,6	62,0	174,6	140,4	345,8	805,9	483,6	350,0	2.634,2
96	Khe Sanh	49,3	18,6	36,1	86,7	135,3	170,6	373,8	306,2	385,2	765,6	216,8	69,4	2.613,7
	7. Lvs Nhật Lệ													
97	Đồng Hới	64,0	29,4	42,5	84,5	60,3	37,4	135,7	148,9	415,9	794,5	298,9	163,4	2.275,4
	8. Lvs Hương													
98	Huế	177,6	67,6	47,4	105,0	83,6	63,8	134,8	137,9	380,9	847,7	795,7	589,4	3.431,2
99	A Lưới	158,0	70,6	56,2	130,6	261,3	146,7	242,7	238,2	403,0	1043,8	1026,7	531,9	4.309,6

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
100	Nam Đông	177,0	51,7	66,8	120,4	163,7	116,2	179,5	190,4	399,9	980,7	986,9	538,3	3.971,5
	9. Lvs Vu Gia - Thu Bồn													
101	Tam Kỳ	153,1	50,1	29,3	47,7	74,3	60,0	145,3	136,2	251,8	799,8	721,4	629,0	3.098,0
102	Trà My	237,5	99,0	83,5	118,8	249,8	133,6	223,7	216,0	336,9	883,9	1270,3	798,2	4.651,2
103	Đà Nẵng	101,8	21,9	25,7	63,4	40,2	46,9	113,2	124,1	347,6	684,2	465,0	495,0	2.528,9
	10. Lvs Vệ													
104	Ba Tơ	185,5	79,7	38,8	70,1	117,2	128,4	143,6	176,4	199,3	808,1	1101,4	930,1	3.978,6
	11. Lvs Trà Khúc													
105	Quảng Ngãi	105,7	66,1	36,4	17,7	26,6	92,1	132,4	85,8	210,5	619,2	659,8	519,5	2.571,6
106	Lý Sơn	194,0	52,5	44,5	92,8	17,8	65,0	121,5	72,5	192,2	600,8	499,6	288,6	2.242,0
	12. Lvs Kôn - Hà Thanh													
107	Quy Nhơn	126,2	34,8	6,26	48,4	47,8	28,0	34,1	79,3	205,3	477,4	571,7	316,8	1.976,1
108	Hoài Nhơn	59,7	30,4	5,98	24,0	35,0	59,3	66,5	88,3	231,1	500,7	531,6	613,2	2.245,8
	13. Lvs Ba													
109	Tuy Hoà	99,1	41,4	7,96	36,9	94,3	41,7	64,3	92,4	180,0	448,0	669,0	354,6	2.129,6
110	Sơn Hòa	45,6	15,1	9,56	36,1	147,9	56,1	47,4	106,7	165,6	332,4	540,4	324,8	1.827,6
111	Ayun Pa	0,78	2,44	20,3	19,0	158,2	112,3	95,9	123,0	130,9	205,1	191,3	67,1	1.126,3
112	An Khê	34,3	9,36	11,8	36,7	198,5	77,4	165,4	149,3	189,4	385,4	523,8	363,7	2.145,1

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
113	M'ĐRăc	114,0	27,9	27,6	34,1	184,0	129,4	89,0	89,3	217,2	303,0	619,0	576,9	2411,5
	14. Lvs Cái Nha Trang													
114	Cam Ranh	38,4	9,15	7,40	31,4	81,3	53,0	79,7	67,2	213,0	254,4	396,3	380,2	1.611,3
115	Nha Trang	83,5	11,1	14,4	50,5	52,5	35,1	35,3	39,6	123,3	267,8	444,2	413,9	1.571,3
116	Song Tử Tây	130,3	33,6	18,8	39,5	90,3	197,3	297,6	169,5	308,4	414,5	239,4	379,3	2.318,6
	15. Lvs Sê San													
117	Kon Tum	0,26	12,6	73,0	118,0	179,6	294,5	322,9	329,8	282,4	240,2	55,2	12,0	1.920,5
118	Pleiku	0,08	0,68	26,2	71,9	180,5	292,0	357,6	479,8	344,8	232,3	62,9	19,7	2.068,4
119	Ialy	0,80	0,42	51,1	66,5	178,6	193,2	236,4	329,5	268,1	156,9	45,9	10,8	1.538,2
	16. Lvs Srepôk													
120	Buôn Mê Thuột	5,48	1,42	12,7	68,7	250,2	235,1	196,3	309,6	358,2	187,0	154,3	39,4	1.818,5
121	Buôn Hồ	7,38	1,30	19,2	51,0	243,7	162,7	211,6	208,1	348,7	191,5	180,2	60,7	1.686,1
122	Lắk	4,44	1,50	8,72	38,4	232,8	260,7	217,2	331,1	344,4	192,5	273,0	55,8	1.960,5
123	EaHleo	4,06	3,22	21,4	55,2	242,2	211,1	258,3	346,5	276,7	229,2	180,7	52,2	1.880,8
124	Đắc Nông	9,08	17,8	98,8	160,3	233,9	316,5	364,3	353,6	337,1	231,0	98,3	11,4	2.232,0
	17. Lvs Đồng Nai													
125	Đồng Xoài	24,9	28,0	47,0	130,0	255,2	327,0	406,9	421,6	403,9	419,9	162,6	71,0	2.698,0
126	Phước Long	18,4	15,9	22,9	119,0	362,0	333,3	364,3	456,5	493,1	360,6	137,7	36,3	2.720,1

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
127	Tây Ninh	12,8	13,3	24,7	109,9	192,6	311,6	227,5	232,8	320,3	289,8	153,4	71,0	1.959,6
128	Tà Lài	12,2	18,7	51,1	144,5	202,9	412,3	321,0	365,6	370,2	335,2	132,8	41,6	2.408,0
129	Thủ Dầu Một	22,8	36,1	29,2	137,5	229,6	283,6	225,6	228,9	476,8	324,9	195,9	67,6	2.258,5
130	Trị An	9,28	10,1	39,3	127,0	188,5	240,3	292,8	274,5	307,1	249,5	99,1	52,9	1.890,3
131	Nhà Bè	18,4	19,7	7,54	74,1	207,5	214,0	166,0	272,8	323,9	263,9	172,2	52,0	1.792,1
132	Tân Sơn Hòa	54,5	19,3	10,4	133,8	291,8	262,1	210,2	302,8	438,9	367,4	203,4	75,9	2.370,4
133	Mộc Hóa	18,6	9,3	12,6	60,4	186,0	122,4	164,0	175,0	265,5	336,0	141,6	53,2	1.544,7
134	Đà Lạt	10,0	30,4	58,0	188,7	192,8	179,4	220,9	225,3	375,5	249,0	176,5	66,4	1.972,7
135	Liên Khương	8,88	0,90	48,2	172,1	274,0	200,9	223,5	215,9	411,3	308,5	149,9	42,7	2.056,8
136	Bảo Lộc	53,4	62,1	198,5	212,8	227,7	329,1	467,3	437,8	415,3	354,0	219,1	93,6	3.070,5
137	Cát Tiên	22,8	52,4	47,8	157,1	309,0	392,4	444,3	560,8	485,9	466,7	163,7	52,5	3.155,4
18. Lvs Cửu Long														
138	Châu Đốc	18,2	9,6	11,7	86,8	157,5	133,8	134,2	155,6	221,0	317,8	117,4	84,3	1.448,0
139	Cao Lãnh	22,5	11,4	17,4	59,7	146,7	187,4	159,9	160,2	297,3	315,8	69,8	70,0	1.518,0
140	Mỹ Tho	39,3	10,1	11,1	34,6	142,0	198,9	199,5	178,3	225,5	336,6	123,1	49,9	1.548,9
141	Rạch Giá	89,9	24,0	42,8	124,0	240,4	282,6	320,3	336,9	363,7	361,3	185,3	109,1	2.480,2
142	Phú Quốc	53,0	20,6	120,8	180,5	263,7	333,3	467,2	569,1	482,6	425,2	160,3	96,8	3.173,1
143	Thổ Chu	104,0	16,8	24,1	84,9	153,8	294,9	256,5	274,3	330,8	361,7	157,2	128,7	2.187,6

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
144	Cần Thơ	29,7	14,6	11,7	77,8	268,9	205,3	212,1	213,8	228,0	291,1	116,8	85,6	1.755,4
145	Vị Thanh	15,4	21,9	9,76	88,2	208,2	224,0	285,5	228,6	258,9	326,3	158,8	89,7	1.915,1
146	Ba Tri	11,6	1,60	0,90	82,0	162,2	214,2	204,4	225,6	188,4	265,1	50,0	44,2	1.450,2
147	Càng Long	17,8	5,10	1,56	38,3	177,8	186,0	237,8	229,8	285,6	269,9	87,1	62,3	1.599,1
148	Sóc Trăng	15,9	7,06	0,84	32,2	169,1	259,9	269,9	234,9	265,2	288,3	153,0	74,5	1.770,7
149	Bạc Liêu	36,7	2,84	0,48	53,0	178,8	316,4	277,0	390,9	345,6	240,7	150,6	96,7	2.089,7
150	Cà Mau	42,5	13,3	20,4	55,7	193,4	269,5	327,2	327,1	364,5	418,1	143,3	72,7	2.247,6
	19. Lvs độc lập Quảng Ninh													
151	Bãi Cháy	27,2	33,5	38,7	73,6	141,3	257,9	471,6	552,6	254,5	158,0	28,6	12,4	2.049,9
152	Cô Tô	27,4	41,3	37,5	95,7	133,5	235,2	358,8	449,5	328,2	211,3	28,3	15,1	1.961,7
153	Cửa Ông	38,1	33,3	45,9	82,4	167,1	274,3	518,1	555,7	284,9	206,6	38,8	17,9	2.263,1
154	Tiên Yên	38,0	56,8	61,8	84,5	144,9	310,5	492,3	635,8	251,6	168,0	46,8	18,2	2.309,3
155	Móng Cái	55,6	67,7	51,7	90,4	205,8	341,0	652,7	659,5	275,8	170,1	52,2	26,8	2.649,3
156	Uông Bí	27,7	29,8	39,3	71,4	151,4	283,2	310,4	463,7	248,2	87,2	18,6	13,7	1.744,6
157	Quảng Hà	64,5	64,8	91,6	98,0	209,8	418,3	635,4	802,4	259,5	237,7	65,9	32,6	2.980,4
	20. Các sông độc lập Q. Bình - Q. Trị													
158	Ba Đồn	53,6	44,7	63,4	77,5	84,5	62,3	163,6	154,4	332,4	832,7	303,2	163,0	2.335,4
159	Cồn Cỏ	172,2	50,3	54,4	77,9	79,7	66,9	158,5	97,9	363,7	632,3	411,6	334,3	2.499,8

TT	Tên trạm	Lượng mưa tháng (mm)												Tổng lượng mưa năm (mm)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	21. Lvs ven biển Đông Nam Bộ													
160	Phan Rang	26,6	5,15	8,40	14,5	61,5	78,3	53,3	43,1	112,3	104,4	215,7	216,3	939,4
161	Phan Thiết	0,32	0,20	30,2	74,3	146,5	137,8	154,3	142,6	168,8	92,1	38,0	10,3	995,5
162	Phú Quý	49,4	2,18	32,7	33,1	84,5	164,0	115,9	179,4	149,1	316,1	203,3	189,7	1.519,3
163	Vũng Tàu	24,5	0,08	0,48	40,8	118,1	249,0	184,2	211,5	196,3	260,6	152,8	19,8	1.458,1
164	Côn Đảo	30,3	2,04	20,1	54,9	205,0	276,9	248,8	330,8	332,0	385,5	192,9	100,4	2.179,6

Nguồn: Tổng Cục Khí tượng Thủy văn

Ghi chú: Kỳ báo cáo 2016-2021

Biểu số 4. Tổng lượng nước mặt trên các lưu vực sông

TT	Trạm/Lưu vực sông	Tên sông, suối	Tổng lượng dòng chảy năm (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa lũ (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa cạn (triệu m ³)	
			TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo
1. Lvs Hồng - Thái Bình								
1	Lào Cai	Thao	17.652	13.469	12.087	9.501	5.565	3.968
2	Yên Bái	Thao	21.457	15.917	11.155	8.833	10.302	7.085
3	Hà Nội	Hồng	74.679	65.856	51.705	41.327	22.975	24.529
4	Sơn Tây	Hồng	103.999	98.901	73.647	60.646	30.352	38.255
5	Tạ Bú	Đà	48.868	45.417	36.248	25.975	12.619	19.443
6	Hòa Bình	Đà	52.116	42.838	36.961	26.101	15.155	16.736
7	Đạo Đức	Lô	4.677	4.237	2.979	2.425	1.698	1.812
8	Hàm Yên	Lô	11.243	10.875	7.302	6.694	3.941	4.181
9	Ghềnh Gà	Lô	23.900	21.622	15.803	13.262	8.097	8.360
10	Vụ Quang	Lô	32.441	30.712	19.335	16.688	13.106	14.024
11	Bảo Lạc	Gâm	2.158	1.927	1.707	1.439	451	488
12	Bắc Mê	Gâm	6.551	7.102	5.042	5.051	1.510	2.051
13	Chiêm Hoá	Gâm	12.232	14.453	8.691	8.989	3.541	5.464
14	Bảo Yên	Chảy	4.423	3.274	3.176	2.449	1.247	825
15	Thượng Cát	Đuống	33.412	30.368	23.523	18.825	9.889	11.543
16	Nậm Mức	Nậm Mức	2.823	1.125	1.879	780	943	345
17	Nậm Giàng	Nậm Na	8.231	9.858	5.431	6.027	2.801	3.831
18	Chũ	Lục Nam	1.393	1.151	1.061	916	331	235
19	Thanh Sơn	Bứa	1.169	1.771	796	1.122	373	648

TT	Trạm/Lưu vực sông	Tên sông, suối	Tổng lượng dòng chảy năm (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa lũ (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa cạn (triệu m ³)	
			TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo
20	Lâm Sơn	Bùi	39,4	47,5	28,0	39,0	11,3	8,54
21	Ngòi Hút	Ngòi Hút	724	967	505	635	219	331
22	Ngòi Nhù	Ngòi Nhù	541	503	365	344	176	159
23	Vĩnh Yên	Nghĩa đô	237	238	161	147	75,8	90,8
24	Bản Yên	Nậm Nưa	386	269	309	206	77,3	62,6
25	Nà Hừ	Nậm Bum	456	436	326	310	130	125
26	Mù Cang Chải	Nậm Kim	187	284	130	217	56,8	67,2
27	Gia Bảy	Cầu	1.810	1.850	1.350	1.316	460	534
2. Lvs Bằng Giang - Kỳ Cùng								
28	Lạng Sơn	Kỳ Cùng	1.012	960	712	595	300	365
3. Lvs Mã								
29	Cửa Đạt	Chu	10.395	3.779	7.271	2.199	3.124	1.580
30	Xã Là	Mã	3.830	3.035	2.705	2.082	1.125	953
31	Cắm Thủy	Mã	10.799	11.308	7.867	8.075	2.931	3.233
4. Lvs Cả								
32	Quỳ Châu	Hiếu	2.574	2.556	1.669	1.868	905	688
33	Nghĩa Khánh	Hiếu	3.991	3.737	2.760	2.839	1.230	898
34	Dừa	Cả	12.831	11.705	9.352	8.386	3.479	3.319
35	Yên Thượng	Cả	16.830	12.958	11.871	8.473	4.959	4.486
36	Mường Xén	Nậm Mô	2.156	2.418	1.596	1.557	560	861
37	Sơn Diệm	Ngàn Phố	1.521	1.258	808	743	713	515

TT	Trạm/Lưu vực sông	Tên sông, suối	Tổng lượng dòng chảy năm (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa lũ (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa cạn (triệu m ³)	
			TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo
38	Hoà Duyệt	Ngàn Sâu	3.532	3.870	2.128	2.319	1.404	1.551
	5. Lvs Gianh							
39	Đồng Tâm	Gianh	2.338	2.560	1.461	1.711	877	849
	6. Lvs Thạch Hãn							
	7. Lvs Nhật Lệ							
	8. Lvs Hương							
40	Thượng Nhật	Tả Trạch	497	519	299	310	198	209
	9. Lvs Vu Gia - Thu Bồn							
41	Thành Mỹ	Vu Gia	4.139	2.659	2.508	1.920	1.631	739
42	Nông Sơn	Thu Bồn	9.187	11.292	6.081	7.062	3.106	4.230
	10. Lvs Vệ							
43	An Chỉ	Vệ	1.775	1.244	1.305	1.020	470	223
	11. Lvs Trà Khúc							
44	Sơn Giang	Trà Khúc	6.346	7.614	4.174	4.892	2.172	2.723
	12. Lvs Kôn - Hà Thanh							
45	An Hoà	Lại Giang	972	1.196	703	921	269	275
46	An Thạnh (*)	Kỳ Lộ	3.172	2.474	969	1.097	2.203	1.377
	13. Lvs Ba							
47	An Khê	Ba	1.053	704	746	445	308	260
48	Củng Sơn	Ba	9.106	8.133	6.604	5.714	2.503	2.419
49	Pơ Mơ Rê	la Ayum	277	230	162	134	114	96

TT	Trạm/Lưu vực sông	Tên sông, suối	Tổng lượng dòng chảy năm (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa lũ (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa cạn (triệu m ³)	
			TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo
50	A yun Hạ (*)	Gia Lai	727	803	379	413	348	390
14. Lvs Cái Nha Trang								
51	Đồng Trăng	Cái	1.963	1.818	1.254	995	709	822
15. Lvs Sê San								
52	Đắc Mốt	Sê San	2.349	2.310	1.732	1.746	617	563
53	Kon Tum	Sê San	3.066	2.488	2.278	1.876	788	612
54	Con Plông	Đakbla	1.377	1.089	893	734	484	355
16. Lvs Srêpôk								
55	Krông Buk	Krôngana	260	171	197	117	63	54
56	Giang Sơn	Krôngana	2.358	2.582	1.520	1.605	838	977
57	Đức Xuyên (*)	KrôngKnô	3.106	1.830	2.118	1.105	988	725
58	Cầu 14	SêRêPok	7.685	10.238	5.261	5.404	2.423	4.833
59	Bản Đôn	SêRêPok	8.629	6.878	5.918	4.376	2.711	2.502
60	Đắc Nông	Đắc Nông	469	590	376	451	93	140
17. Lvs Đồng Nai								
61	Tà Lài	Đồng Nai	11.292	9.849	8.972	7.038	2.320	2.812
62	Cát Tiên (*)	Đồng Nai	5.308	5.384	3.483	3.712	1.825	1.672
63	Phước Hoà	Bé	7.351	5.282	5.497	3.568	1.854	1.714
64	Đại Nga	La Ngà	579	128	487	123	92	4
65	Tà Pao	La Ngà	2.448	1.404	1.539	995	909	409
66	Cần Đăng	Bến Đá	430	435	334	322	95	113

TT	Trạm/Lưu vực sông	Tên sông, suối	Tổng lượng dòng chảy năm (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa lũ (triệu m ³)		Tổng lượng dòng chảy mùa cạn (triệu m ³)	
			TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo	TBNN	Kỳ báo cáo
67	Thanh Bình	Cam Ly	291	351	213	250	79	101
68	Đại Ninh (*)	Đa Nhim	378	485	276	334	102	151
18. Lvs Cửa Long								
69	Cần Thơ	Sông Hậu	198	189	144	130	53,4	58,7
70	Tân Châu	Tiền	300	311	202	208	97,7	103
71	Châu Đốc	Hậu	79.967	63.202	59.610	46.242	20.357	16.960
19. Lvs độc lập Quảng Ninh								
72	Bình Liêu	Tiên Yên	737	874	571	677	166	196
73	Trung Trang	Văn Úc	16.555	15.725	11.258	10.671	5.297	5.055
20. Các sông độc lập Quảng Bình - Quảng Trị								
74	Gia Vòng	Bến Hải	450	335	364	285	87	50
21. Các sông ven biển Đông Nam Bộ								
75	Sông Luỹ	Luỹ	570	867	386	553	184	314

Ghi chú: Trung bình nhiều năm (TBNN): 1980-2015; kỳ báo cáo 2016-2021; (*) Trạm tài nguyên nước mặt.

Biểu số 5. Dòng chảy trung bình tháng, năm trong kỳ báo cáo

TT	Tên trạm	Lưu lượng (m ³ /s)												Lưu lượng bình quân năm (m ³ /s)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1. Lvs Hồng - Thái Bình														
1	Lào Cai	197	181	171	202	208	375	748	1.047	881	537	343	216	425
2	Yên Bái	244	205	194	233	240	456	872	1.185	1.035	718	407	244	503
3	Hà Nội	1.307	1.167	982	1.352	1.766	2.226	3.542	3.996	3.296	2.548	1.608	1.184	2.081
4	Sơn Tây	2.088	1.875	1.530	2.263	2.973	3.707	5.225	5.765	4.688	3.528	2.255	1.625	3.127
5	Tạ Bú	791	898	1.126	1.461	1.357	1.512	2.337	2.217	1.986	1.760	1.044	750	1.436
6	Hòa Bình	857	750	615	1.150	1.684	1.852	2.582	2.440	1.685	1.301	800	528	1.354
7	Đạo Đức	78,4	67,0	70,5	78,3	79,6	153	215	318	233	133	100	81,9	134
8	Hàm Yên	154	125	135	174	248	457	639	759	681	365	224	160	344
9	Ghềnh Gà	414	344	260	377	618	1.032	1.374	1.466	1.149	602	348	216	683
10	Vụ Quang	668	636	509	667	854	1.290	1.698	1.813	1.521	987	563	454	972
11	Bảo Lạc	29,3	14,9	15,5	14,4	36,3	100	126	152	110	56,5	43,1	32,0	60,8
12	Bắc Mê	121	33,0	31,0	39,9	85,8	296	399	518	423	273	242	225	224
13	Chiêm Hoá	331	273	179	264	477	684	846	837	592	381	238	151	438
14	Bảo Yên	38,7	36,5	34,4	43,3	51,8	82,3	208	291	215	128	60,9	49,5	103
15	Thượng Cát	619	557	463	647	838	1.045	1.608	1.832	1.492	1.133	729	557	960
16	Nậm Mức	15,0	9,41	9,01	11,3	17,2	35,1	65,0	121	72,8	32,6	21,5	14,7	35,4
17	Nậm Giàng	167	129	108	108	148	397	668	668	547	325	266	204	311
18	Chũ	7,99	4,55	3,11	13,2	6,84	29,9	62,9	191,2	60,9	46,0	4,61	2,54	36,1
19	Thanh Sơn	33,1	27,9	26,7	34,0	40,7	42,4	87,9	110	80,0	101	49,6	35,4	55,9

TT	Tên trạm	Lưu lượng (m ³ /s)												Lưu lượng bình quân năm (m ³ /s)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
20	Lâm Sơn	0,44	0,32	0,32	0,30	0,51	0,43	3,31	5,30	2,59	3,01	0,88	0,48	1,49
21	Ngòi Hút	18,3	15,2	14,2	16,9	17,0	22,2	46,7	66,5	55,0	49,4	26,0	18,9	30,5
22	Ngòi Nhù	9,10	7,46	6,97	9,03	8,51	10,9	26,3	37,3	26,5	28,8	11,5	8,14	15,9
23	Vĩnh Yên	3,92	3,81	4,01	5,66	5,11	10,0	10,8	13,3	10,6	10,9	7,38	4,81	7,53
24	Bản Yên	4,15	2,97	2,53	3,44	3,77	8,04	13,5	32,0	18,0	6,29	4,08	2,96	8,48
25	Nà Hừ	5,19	3,78	3,40	3,50	5,11	25,1	39,7	30,9	21,7	12,8	8,21	5,52	13,7
26	Mù Cang Chải	3,31	2,63	3,20	4,53	4,83	11,0	20,6	26,9	15,4	7,97	3,74	3,37	8,96
27	Gia Bảy	14,4	12,7	13,6	21,4	66,1	76,2	144,4	146,7	94,4	35,2	52,0	22,9	58,3
2. Lvs Bằng Giang - Kỳ Cùng														
28	Lạng Sơn	16,2	11,9	10,7	20,0	12,2	20,4	31,6	125,1	47,3	49,4	9,80	8,23	30,2
3. Lvs Mã														
29	Cửa Đạt	79,2	77,5	82,5	72,4	94,6	107	110	237	197	185	102	89,7	119
30	Xã Là	57,1	42,2	37,1	45,9	51,0	83,3	134	296	195	95	66,0	47,5	95,8
31	Cắm Thủy	163	150	141	146	205	291	518	1.055	718	467	252	179	357
4. Lvs Cả														
32	Quỳ Châu	34,0	27,6	23,5	28,3	57,7	51,1	132	167	177	161	68,4	39,9	80,6
33	Nghĩa Khánh	48,9	40,0	33,5	32,5	72,0	56,9	189	231	273	269	111	58,1	118
34	Dừa	160	149	129	172	226	262	559	811	833	675	290	169	370
35	Yên Thượng	218	193	177	201	239	237	535	672	873	881	428	258	409
36	Mường Xén	47,0	42,7	37,7	39,3	44,9	60,2	123	174	137	94	69,0	48,4	76,4
37	Sơn Diệm	22,7	17,0	15,5	13,5	14,5	9,5	50,2	22,5	82,0	134	66,0	29,4	39,7

TT	Tên trạm	Lưu lượng (m ³ /s)												Lưu lượng bình quân năm (m ³ /s)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
38	Hoà Duyệt	90,4	55,6	44,5	37,2	47,2	35,3	102	66	272	373	237	108	122
	5. Lvs Gianh													
39	Đồng Tâm	31,2	22,9	20,6	21,4	27,5	24,7	75,1	48,2	205	315	130	49,2	80,9
	6. Lvs Thạch Hãn													
	7. Lvs Nhật Lệ													
	8. Lvs Hương													
40	Thượng Nhật	13,9	8,77	7,06	6,61	7,05	6,58	6,73	6,82	16,1	42,5	43,3	31,4	16,4
	9. Lvs Vu Gia - Thu Bồn													
41	Thành Mỹ	71,9	36,7	20,6	16,9	27,9	21,8	20,3	16,4	49,7	197	295	235	84,0
42	Nông Sơn	400	225	149	107	148	132	118	120	218	556	1.118	999	357
	10. Lvs Vệ													
43	An Chỉ	19,4	12,0	7,60	7,25	7,09	7,15	7,07	7,16	10,6	60,4	174	152	39,3
	11. Lvs Trà Khúc													
44	Sơn Giang	238	138	93,7	78,7	90,5	92,8	87,5	78,2	142	388	792	672	241
	12. Lvs Kôn - Hà Thanh													
45	An Hoà	44,1	21,5	8,51	5,38	4,69	4,85	4,37	4,65	7,27	43,2	135	170	37,8
46	An Thạnh (*)	70,1	66,1	61,6	62,9	59,7	62,1	41,5	43,3	59,2	72,4	178	165	78,5
	13. Lvs Ba													
47	An Khê	14,0	12,1	12,5	11,1	13,4	11,8	11,7	12,3	13,6	21,6	55,9	77,2	22,3
48	Củng Sơn	220	93	52	36	79	125	125	187	234	321	826	786	257
49	Pơ Mơ Rê	3,97	2,37	1,48	1,48	3,10	4,14	8,54	11,1	13,2	14,6	12,9	10,3	7,26

TT	Tên trạm	Lưu lượng (m ³ /s)												Lưu lượng bình quân năm (m ³ /s)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
50	A yun Hạ (*)	17,4	11,1	9,6	10,2	14,6	20,6	27,2	36,9	44,1	46,0	37,6	29,3	25,4
14. Lvs Cái Nha Trang														
51	Đồng Trăng	84,6	46,0	29,1	26,1	36,1	34,2	28,6	28,8	45,1	58,7	128	146	57,6
15. Lvs Sê San														
52	Đắc Mốt	30,9	23,9	20,5	20,7	28,7	46,0	121	178	165	121	75,1	43,9	72,9
53	Kon Tum	62,3	39,5	25,0	22,9	35,2	49,8	78,3	103	114	139	159	115	78,7
54	Con Plông	25,9	17,1	12,1	12,2	18,3	20,0	29,6	39,6	44,7	62,3	75,6	55,8	34,4
16. Lvs Srêpôk														
55	Krông Buk	3,63	1,01	1,31	2,06	2,93	4,18	5,35	2,92	1,77	9,74	18,2	11,8	5,41
56	Giang Sơn	83,8	37,1	20,3	17,5	33,8	51,2	52,5	74,2	89,8	97,3	210	212	81,6
57	Đức Xuyên (*)	65,9	46,1	25,5	12,4	27,9	45,9	53,4	57,8	65,7	65,9	119	111	58,0
58	Cầu 14	266	240	236	225	266	302	309	358	371	379	506	432	324
59	Bản Đôn	154	103	95,5	90,7	129	176	205	295	338	327	371	326	217
60	Đắc Nông	6,31	3,79	3,88	4,71	9,14	13,5	27,2	46,3	40,5	34,6	21,7	11,7	18,6
17. Lvs Đồng Nai														
61	Tà Lài	111	89,1	117	111	167	280	418	679	622	596	344	196	311
62	Cát Tiên (*)	85,4	76,1	95,9	89,5	123	170	184	281	285	295	213	144	170
63	Phước Hoà	65,4	53,1	52,7	88,8	124	169	205	290	336	349	168	101	167
64	Đại Nga	0,21	0,17	0,18	0,20	0,56	0,32	9,24	14,74	10,24	10,94	0,95	0,34	4,01
65	Tà Pao	13,1	13,4	19,1	21,9	21,9	45,7	58,0	107	101	68,0	42,4	21,2	44,4
66	Cần Đăng	6,29	4,31	2,78	3,11	4,77	7,27	9,79	14,0	22,7	47,1	28,4	14,3	13,7

TT	Tên trạm	Lưu lượng (m ³ /s)												Lưu lượng bình quân năm (m ³ /s)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
67	Thanh Bình	5,31	3,59	3,79	5,97	11,54	9,69	11,9	14,9	21,5	22,8	14,1	8,04	11,1
68	Đại Ninh (*)	6,00	2,20	2,01	3,01	7,52	9,18	13,0	16,3	22,5	26,3	49,1	26,9	15,3
18. Lvs Cửa Long														
69	Cần Thơ	3.195	2.139	1.650	1.690	2.261	4.156	7.200	9.962	11.415	11.982	9.467	6.519	5.970
70	Tân Châu	5.504	3.690	3.370	3.698	4.407	7.212	11.411	17.194	20.012	18.660	13.858	9.110	9.844
71	Châu Đốc	919	602	495	545	652	1.167	2.066	3.739	4.766	4.352	3.024	1.634	1.997
19. Lvs độc lập Quảng Ninh														
72	Bình Liêu	11,8	9,84	8,01	10,5	10,2	24,5	50,2	91,5	45,9	43,0	15,5	9,25	27,5
73	Trung Trang	232	213	208	269	447	548	1.073	1.144	849	416	327	233	496
20. Các sông độc lập Quảng Bình - Quảng Trị														
74	Gia Vòng	4,70	2,86	1,86	1,31	1,51	1,16	3,58	1,89	14,4	52,3	26,2	14,8	10,5
21. Các sông ven biển Đông Nam Bộ														
75	Sông Luỹ	9,46	4,00	3,62	4,41	16,0	24,8	30,8	30,7	42,9	91,5	44,0	25,4	27,3

Nguồn: Tổng Cục Khí tượng Thủy văn

Ghi chú: số liệu trong kỳ báo cáo: 2016-2021; (*) Trạm tài nguyên nước mặt

Biểu số 6. Tổng dung tích các hồ chứa lớn, quan trọng trên các LVS

TT	Lưu vực sông	Số lượng hồ chứa tổng hợp (hồ)	Tổng dung tích ⁽¹⁾			
			Toàn bộ (triệu m ³)	Hữu ích (triệu m ³)	Phòng lũ (triệu m ³)	Tích được vào cuối mùa lũ đầu mùa cạn ⁽²⁾ (triệu m ³)
	TỔNG	1.093	68.537	41.868	14.898	44.762
1	Hồng - Thái Bình	263	29.445	19.213	8.578	22.997
2	Bằng Giang - Kỳ Cùng	53	57,7	55,8	-	-
3	Mã	42	2.619	937	519	1712
4	Cả	110	4.805	2.683	960	2.210
5	Gianh	22	391	363	-	-
6	Thạch Hãn	14	349	141	30,0	163
7	Nhật Lệ	7	234	187	-	-
8	Hương	23	2.133	1.087	773	1.478
9	Vu Gia - Thu Bồn	43	2.703	1.345	517	1.794
10	Vệ	-	-	-	-	-
11	Trà Khúc	33	646	478	220	473
12	Kôn - Hà Thanh	67	771	728	255	351
13	Ba	33	2.023	1.406	530	1.331
14	Cái Nha Trang	16	194	-	-	-
15	Sê San	68	6.438	3181	400	2.952
16	Srêpôk	86	1.801	889	115	960
17	Đồng Nai	153	12.633	8.433	1.992	8.340
18	Sông Cửu Long	1	4,20	3,80	-	-
19	Các sông độc lập Quảng Ninh	21	308	268	8,30	-
20	Các sông độc lập Q. Bình - Q. Trị	5	110	88,1	-	-
21	Các sông ven biển Đông Nam Bộ	33	871	379	-	-

Ghi chú:

(1) Tổng hợp từ số liệu do các Bộ, địa phương cung cấp và Quy trình vận hành liên hồ chứa trên 11 lưu vực sông đã được Thủ tướng Chính phủ ban hành.

(2) Tính trung bình giai đoạn 2016-2021 của tất cả các hồ chứa trong Quy trình vận hành liên hồ chứa trên 11 lưu vực sông đã được Thủ tướng Chính phủ ban hành.

Biểu số 7. Diện tích đã được điều tra, đánh giá tài nguyên nước dưới đất

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
	TỔNG TOÀN QUỐC					327.786,0	35.004	59.319	19.551
1	Tây Bắc Bộ					50.620,0	-	4.984,0	237,1
		Hòa Bình	Toàn tỉnh Hòa Bình	4.662,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (k, j, t ₃ , t ₂₋₃ , t ₂ , t ₁ , p ₃ , p ₁₋₂ , d ₃ , o _{3-s} , ε-o, ε, np-ε ₁ , pr, c-p, d, o-s).	4.662,0		4.662,0	
			Vùng Tú Sơn; Hang Kia; Vĩnh Tiến; Bảo Hiệu	13,9	Khe nứt (t ₂).				13,9
		Sơn La	Toàn tỉnh Sơn La	14.055,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n, k, j-k, t ₃ , t ₂₋₃ , t ₂ , t ₁ , p ₃ , p ₁₋₂ , d ₃ , d ₁ , s-d ₁ , o _{3-s} , o, ε-o, ε, np-ε ₁ , pr, c-p, d, o-s).	14.055,0			
			Mộc Châu- Sơn La	187,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (t, p, s-d, c-p, d, o-s).			187,0	
			Vùng Chiềng Xuân; Chiềng Tương; Tô Múa; Mường Lựm; Nậm Ty	34,0	Khe nứt (k ₂ , d ₁₋₂ , t ₁).				34,0
		Điện Biên	Toàn tỉnh Điện Biên	9.560,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (β(n-p), ε, k, j ₁₋₂ , t ₃ , t ₂₋₃ , t ₂ , t ₁ , p ₃ , p ₁₋₂ , d ₁ , s-d ₁ , o _{3-s} , o ₁ , ε-o, ε, np-ε ₁ , pr, c-p, d).	9.560,0			
			Xã Si Pa Phìn huyện Nậm Pồ, huyện Tủa Chùa, xã Pa Ham huyện Mường Chà	135,0	Khe nứt (p ₃ , p ₁₋₂ , d ₁ , s-d ₁ , o _{3-s} , ε-o, ε, c-p, d).			135,0	
			Vùng Chung Chải; Leng Su Sìn; Vàng Đán; Nà Hỳ; Nà Cô Sa; Nà Búng; Thanh Yên; Noong Luống	153,0	Khe nứt (j ₁₋₂ , p ₁₋₂ , t ₃).				153,0

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
		Lai Châu	Toàn tỉnh Lai Châu	9.059,0	Lỗ hổng (q, qh); Khe nứt (c-p, d, d ₁ , ε-o, j-k, j, o ₃ -s, o-s, p ₁₋₂ , pr, s-d ₁ , t, t ₁ , t ₂ , t ₃).	9.059,0			
			Vùng Bình Lư; Phúc Khoa; Phúc Than	18,0	Khe nứt (t ₃).				18,0
		Lào Cai	Toàn tỉnh Lào Cai	6.384,0	Lỗ hổng (q, qh); Khe nứt (n, k, j-k, j, t ₃ , t ₁ , d, d ₁ , ε, ε-o, np-ε ₁ , pr).	6.384,0			
		Yên Bái	Toàn tỉnh Yên Bái	6.900,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt (n, k, j-k, j, t, d, p, ε, ε-o, c-p, pr).	6.900,0			
			Vùng Khánh Hòa; Động Quan; Hạnh Sơn; Cát Thịnh	18,2	Khe nứt (c-p, j-k, pr).				18,2
2	Đông Bắc Bộ					49.638,0	2.837,3	2.145,0	974,0
		Phú Thọ	Toàn tỉnh Phú Thọ	3.533,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n, t ₃ , t ₁ , p ₁₋₂ , d ₃ , d ₁ , o ₃ -s, ε-o, np-ε ₁ , pr, t, c-p, d, o-s).	3.533,0			
			Xã Mỹ Lung, Lương Sơn, huyện Yên Lập	27,5	Khe nứt (t, d ₁ , n ₁ , PR).				27,5
		Hà Giang	Toàn tỉnh Hà Giang	7.946,0	Lỗ hổng (q); Khe nứt (k, t ₂ , t ₁ , p ₁₋₂ , c-p, d, d ₁ , o, ε, ε-o, np-ε ₁).	7.946,0			
			Lưu vực sông Chảy, sông Con*; huyện Mèo Vạc	2.837,3	Lỗ hổng (q); Khe nứt (k, t ₂ , t ₁ , p ₁₋₂ , c-p, d, d ₁ , o, ε, ε-o, np-ε ₁).		2.837,3		
			Huyện Quản Bạ	72,0	Lỗ hổng (q); Khe nứt (t ₂ , t ₁ , c-p, d, d ₁ , ε, ε-o).			72,0	
			Vùng Cao Mã Pờ; Tùng Vài; Ngọc Long; Hữu Vinh; Thị	134,6	Lỗ hổng (q);				134,6

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
			trấn Mèo Vạc		Khe nứt ($t_2, t_1, c-p, d, d_1, \varepsilon, d_3$).				
		Tuyên Quang	Toàn tỉnh Tuyên Quang	5.867,0	Lỗ hỏng (q); Khe nứt ($n, t_2, t_1, d, d_1, \varepsilon, \varepsilon-o, o, o_3-s, np-\varepsilon_1$).	5.867,0			
			Xã Tân Trào huyện Sơn Dương	10,0	Lỗ hỏng (q); Khe nứt (t_2, t_1, d_1, o_3-s).			10,0	
			Vùng Tân An; Yên Lâm; Minh Hương; Minh Quang; Khâu Tinh; Bạch Xa; Phúc Thịnh; Phù Lưu	22,5	Khe nứt (ε_2, d_1)				22,5
		Cao Bằng	Toàn tỉnh Cao Bằng	6.725,0	Lỗ hỏng (q); Khe nứt ($n, t_2, t_1, p_{1-2}, c-p, d, d_1, \varepsilon$).	6.725,0			
			Thị trấn Tĩnh Túc huyện Nguyên Bình; Thông Nông	62,0	Lỗ hỏng (q); Khe nứt ($n, t_2, t_1, c-p, d, d_1$).			62,0	
			Vùng Vân Đình - Xuân Hòa; Quốc Toản; Ngọc Động; Lương Thông; Đa Thông; Ngọc Chung; Minh Long; Chí Thào; Hồng Quang; Yên Lạc	30,4	Khe nứt ($c-p, d_{1-2}, p_2, p_3$).				30,4
			Các vùng trọng điểm hạn hán, thiếu nước tỉnh Cao Bằng	262,5	Khe nứt (d_{1-2}, p_2, p_3).				262,5
		Bắc Kạn	Toàn tỉnh Bắc Kạn	4.859,0	Lỗ hỏng (q); Khe nứt ($j, t_3, t_2, t_1, p_{1-2}, c-p, d, d_{1,0}, o_3-s, \varepsilon$).	4.859,0			
			Vùng Công Bằng; Giáo Hiệu; Nhạn Môn	10,7	Khe nứt (d_1).				10,7
		Thái Nguyên	Toàn Tỉnh Thái Nguyên	3.534,0	Lỗ hỏng (q, qh, qp);	3.534,0			

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
			Vùng Sáng Mộc; Thượng Nung; Vũ Chấn; Yên Lạc; Đức Lương; Phú Đô; Thành phố Thái Nguyên	405,1	Khe nứt (k, j-k, j, t ₃ , t ₂ , t ₁ , p ₁₋₂ , c-p, d, d ₁ , o, o _{3-s} , ε). Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (j, t ₃ , t ₂ , t ₁ , c-p, d ₁ , o _{3-s} , ε, o _{3-s1} , ε ₃).				405,1
		Lạng Sơn	Toàn tỉnh Lạng Sơn	8.328,0	Lỗ hổng (q); Khe nứt (n, k, e, j-k, j, t ₃ , t ₂ , t ₁ , p ₁₋₂ , c-p, d, d ₁ , ε).	8.328,0			
			Vùng Tân Thanh	17,0	Lỗ hổng (q); Khe nứt (n, j, t ₃ , t ₂ , t ₁ , p ₁₋₂ , c-p, d ₁).			17,0	
			Vùng Trấn Yên; Vạn Linh; Gia Lộc; Vũ Lễ; Tân Văn; Chiến Thắng - Vũ Sơn; Yên Vượng; Hữu Liên; Tân Đoàn - Tràng Phái; Yên Thịnh; Mong Ân; Tri Phương; Tri Lễ	80,7	Khe nứt (c-p, d ₁₋₂ , d ₁ , t ₁).				80,7
		Bắc Giang	Toàn tỉnh Bắc Giang	3.827,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt (j, t ₂ , t ₁ , d ₁ , ε).	3.827,0			
		Quảng Ninh	Toàn tỉnh Quảng Ninh	5.019,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt (n, j, t ₃ , t ₂ , t ₁ , p ₁₋₂ , c-p, d, d ₁₋₂ , d ₁ , o _{3-s}).	5.019,0			
			Đảo Trần huyện Cô Tô, đảo Trà Bản huyện Vân Đồn; huyện Bình Liêu, Tiên Yên, Hải Hà, Đầm Hà.	1.984,0	Lỗ hổng (q); Khe nứt (t ₂ , t ₁ , j, k).			1.984,0	
3	Đồng bằng sông Hồng					14.610,0	-	10.274,0	4.170,0
		Hà Nội	Toàn thành phố Hà Nội	3.186,0	Lỗ hổng (qh, qp) Khe nứt (n, j ₁₋₂ , t ₃ , t ₂ , t ₁ , p, np, t, p ₂).	3.186,0		3.344,0	3.344,0

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
		Bắc Ninh	Toàn tỉnh Bắc Ninh	822,7	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n, t ₃ , t ₂ , p ₂).	822,7		822,7	
		Hà Nam	Toàn tỉnh Hà Nam	862,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n, t ₁ , t).	862,0		862,0	
		Hải Dương	Toàn tỉnh Hải Dương	1.669,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n, t ₃ , d ₂ , o ₃ -s ₁ , c-p, d)	1.669,0		1.648,0	
			Vùng Nam Sách, TP Hải Dương, Cẩm Giàng, Bình Giang	526,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (t ₃ , d).				526,0
		Hải Phòng	Toàn TP Hải Phòng (phần đất liền)	1.155,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (j, d ₂ , s ₂ -d ₁ , c-p, c, d).	1.155,0			
			Đảo Cát Bà	300,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (t, d).				300,0
		Hưng Yên	Toàn tỉnh Hưng Yên	929,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n).	929,0		926,0	
		Nam Định	Toàn tỉnh Nam Định	1.697,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n, np).	1.697,0			
		Thái Bình	Toàn tỉnh Thái Bình	1.565,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n).	1.565,0			
		Vĩnh Phúc	Toàn tỉnh Vĩnh Phúc	1.233,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n, j ₁₋₂ , t ₃ , t ₂ , t ₁ , p, np)	1.233,0		1.271,0	
		Ninh Bình	Toàn tỉnh Ninh Bình	1.493,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n, t ₃ , t ₂ , t ₁).	1.493,0		1.400,0	
4	Bắc Trung Bộ					51.510,0	-	77,0	142,2
		Thanh Hóa	Toàn tỉnh Thanh Hóa	11.116,0	Lỗ hổng (qh, qp, Bqp); Khe nứt (c ₁ , c-p, d, d ₁ , d ₃ , ε, ε-o, j-k, k, np-	11.116,0			

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
					$\varepsilon_1, o, o_3-s, p_3, pr, s-d_1, t_1, t_3, t_2, t$.				
		Nghệ An	Thị xã Bỉm Sơn, Thanh Hóa	77,0	Lỗ hổng (qh, qp).			77,0	
			Toàn tỉnh Nghệ An	16.490,0	Lỗ hổng (q, qh, qp, βq), Khe nứt (n, j-k, $t_3, t_2^1, t_2^2, c-p, c_1, d, s-d_1, o_3-s, pr_3-\varepsilon_1$).	16.490,0			
			Vùng Thọ Sơn; Mậu Đức; Đôn Phục; Châu Lộc; Hạ Sơn; Văn Lợi; Nghĩa Lợi; Nghĩa Thọ; Châu Thuận; Nghi Tiến; Nghi Yên; Thanh Xuân	65,0	Khe nứt (c-p, n, $s_2-d_1, t_1, t_2, t_3, \beta q$).				65,0
		Hà Tĩnh	Toàn tỉnh Hà Tĩnh	6.055,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt ($\beta n, n, j, t_3, t_2, c-p, c_1, d, s-d_1, o_3-s$).	6.055,0			
			Vùng Sơn Ninh; Sơn Thọ; Đức An; Thạch Trị; Thạch Xuân; Xuân Lam	36,2	Khe nứt (n, o_3-s_1, d_2).				36,2
		Quảng Bình	Toàn tỉnh Quảng Bình	8.051,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt ($\beta(n-q), n, k_2, t_3, t_2, p_2, c-p, c_1, d, s_2-d_1, o_3-s_1$).	8.051,0			
			Vùng Phúc Trạch; Thanh Hóa; Dân Hóa; Trung Hóa	34,0	Khe nứt (c-p, d_2, d).				34,0
		Quảng Trị	Toàn tỉnh Quảng Trị	4.745,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt ($\beta N_2 - Q_1, k, j, P_{1-2}, c_1, d_1, s_2-d_1, o_3-s_1, c-p, d$).	4.745,0			
			Vùng Hướng Phùng; Linh Thượng	7,0	Lỗ hổng (βqp); Khe nứt (o_3-s_1, s_2).				7,0
		Thừa	Toàn tỉnh Thừa Thiên Huế	5.053,0	Lỗ hổng (q, qh, qp);	5.053,0			

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
		Thiên Huế			Khe nứt (n, p ₁₋₂ , d ₁ , o _{3-s} , ε-o, d).				
5	Nam Trung Bộ					44.203,0	-	23.329,7	1.159,4
		Đà Nẵng	Toàn Thành phố Đà Nẵng	1.255,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt (n, d ₁ , o _{3-s} , ε-o, c-p).	1.255,0			
			Một phần thành phố Đà Nẵng	450,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n).			450,0	
			6 quận của thành phố Đà Nẵng (Hải Châu, Thanh Khê, Liên Chiểu, Cẩm Lệ, Sơn Trà, Ngũ Hành Sơn) và một phần diện tích của huyện Hòa Vang	450,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt (n, d ₁ , o _{3-s} , ε-o, c-p).				450,0
		Quảng Nam	Toàn tỉnh Quảng Nam	10.408,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt (d ₁ , β(n ₂ -qp), ε-o, j, t ₁ , n, pr, o-s, ε-s).	10.408,0			
			Vùng Tam Kỳ- Chu Lai	3.272,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt (n).			3.272,0	
			Vùng Tiên Cẩm; Tiên Phong; Tiên Thọ; Tiên Mỹ; Quế Lộc; Tiên Hiệp	76,3	Khe nứt, phức hệ (gPZ ₃ bg-qs, pr).				76,3
		Quảng Ngãi	Toàn tỉnh Quảng Ngãi	5.135,0	Lỗ hổng (q, qh, qp); Khe nứt (pr, n-qp, k, ε-s).	5.135,0			
			Một phần huyện Ba Tơ; Vùng Bình Sơn - Quảng Ngãi - Mộ Đức	2.137,3	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (β, a, n).			2.137,3	
			Vùng Ba Xa; Ba Tô; Ba Đình; Ba Bích	51,3	Khe nứt (ar).				51,3
		Bình Định	Toàn tỉnh Bình Định	6.014,0	Lỗ hổng (qh, qp);	6.014,0			

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
			Vùng Hoài Nhơn Bình Định; Vùng Bồng Sơn - Phù Mỹ - Phù Cát	6.852,0	Khe nứt (Bn, ε-s, n). Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (a, n).			6.852,0	
			Vùng Canh Vinh; An Tân; Hoài Sơn; Thành phố Quy Nhơn, Thị xã An Nhơn, huyện Tuy Phước	437,6	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt, phức hệ (gPZ ₃ bg-qs, n, γT2vc				437,6
		Phú Yên	Toàn tỉnh Phú Yên	5.045,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt β(n ₂ -qp), n ₂ , j ₁₋₂ , ε-s, pr).	5.045,0			
			Vùng Sông Cầu-Tuy Hoà-Đông Hoà	3.192,4	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (β(n ₂ -qp), n ₂ , j ₁₋₂ , ε-s, pr, n)			3.192,4	
			Vùng Xuân Hòa; Krong Pa; An Hiệp; An Dân	37,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (gK ₂ , βn, n ₁ , j ₁).				37,0
		Khánh Hòa	Toàn tỉnh Khánh Hòa	5.191,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (k ₂ , j ₁₋₂).	5.191,0			
			Vùng Vạn Ninh - Nha Trang - Cam Ranh	2.629,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n).			2.629,0	
			Vùng Sơn Bình; Sơn Lâm; Khánh Bình; Khánh Đông; Khánh Nam; Khánh Phú	41,9	Khe nứt (j ₂ , gK ₂).				41,9
		Ninh Thuận	Toàn tỉnh Ninh Thuận	3.356,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n ₂ , j ₂).	3.356,0			
			Vùng Ninh Hải - Phan Rang - Ninh Phước (tỉnh Ninh Thuận)	1.164,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n).			1.164,0	
			Vùng Phước Chiến (tỉnh Ninh Thuận)	6,8	Khe nứt (gdJ ₃ đq).				6,8

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
		Bình Thuận	Toàn tỉnh Bình Thuận	7.799,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt ($\beta(n_2-qp)$, n_2 , j_2).	7.799,0			
			Vùng Lương Sơn - Phan Thiết - Hàm Tân (tỉnh Bình Thuận)	3.633,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (n).			3.633,0	
			Vùng Thuận Quý; Thăng Hải; Tân Thăng; Sơn Mỹ	58,5	Khe nứt (gK_2dc , qp, Knt).				58,5
6	Tây Nguyên					54.486,0	-	9.773,5	912,8
		Kon Tum	Toàn tỉnh Kon Tum	9.610,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt ($\beta(n_2-qp)$, n_2 , k_2 , $\epsilon-s$, pr).	9.610,0			
			Vùng Đăk Long; Măng Cành; Đăk Tờ Re; Ia Đal; Tân Cảnh; Đăk Hà; Pô Kô; Sa Nghĩa; Đăk Gle; Sa Bình; Đăk Na; Đăk Môn; Chư Hreng	166,0	Khe nứt ($\beta(n-qp)$, pr, n_2 , gT_2vc , gPZ_3bg-qs , $gdSdb_2$).				166,0
		Gia Lai	Toàn tỉnh Gia Lai	15.504,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (βqp , $\beta(n_2-qp)$, n_{1-2} , j_{1-2} , $\epsilon-s$, pr).	15.504,0			
			Vùng Kông Htok; Đăk Trôi; A Đơ; Ia Rong; Ia Broãi; Ia Băng; Ia Mơn; Ia O; Ia Glai; Ia Pia; Ê Ar; Al Bá	102,0	Khe nứt ($\beta(n-qp)$, n_1).				102,0
		Đăk Lăk	Toàn tỉnh Đăk Lăk	13.093,0	Lỗ hổng (qh, qp); Khe nứt (βqp , $\beta(n_2-qp)$, n_2 , j_{1-2} , pr).	13.093,0			
			Vùng Ea Kly - Krông Buk; Tân Hòa; Ea Kuêh; Ea Tar; Thành phố Buôn Ma Thuột và vùng phụ cận	597,4	Khe nứt ($\beta n-qp$, βq_{1-2} , j_2).				597,4
		Đăk Nông	Toàn tỉnh Đăk Nông	6.514,0	Lỗ hổng (qh, βqp);	6.514,0			

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
					Khe nứt ($\beta(n_2-qp), j_{1-2}$).				
			Vùng Đắk R'La; Quảng Sơn; Đắk Plao; Quảng Thành; Quảng Trục; Đắk Môl	47,4	Khe nứt ($\beta(n-qp), j_2$).				47,4
		Lâm Đồng	Toàn tỉnh Lâm Đồng	9.765,0	Lỗ hổng (qh, qp, βqp); Khe nứt ($\beta(n_2-qp), n, j_2, k_2$).	9.765,0		9.773,5	
7	Đông Nam Bộ					22.608,0	8.722,0	-	8.553,1
		Hồ Chí Minh	Toàn thành phố Hồ Chí Minh	2.039,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³); Khe nứt (ps-ms).	2.039,0			
			Một phần thành phố Hồ Chí Minh	1.414,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³); Khe nứt (ps-ms).				1.414,0
		Bà Rịa Vũng Tàu	Toàn tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu	1.832,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , n ₂ ²); Khe nứt (B/n-q, ps-ms).	1.832,0			
			Toàn tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu	1.989,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , n ₂ ²); Khe nứt (B/n-q, ps-ms).		1.989,0		
			Thành phố Vũng Tàu, thành phố Bà Rịa, thị xã Phú Mỹ, huyện Long Điền và một phần các huyện Châu Đức, Đất Đỏ	890,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , n ₂ ²); Khe nứt (B/n-q, ps-ms).				890,0
		Bình Dương	Toàn tỉnh Bình Dương	2.694,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³); Khe nứt (ps-ms).	2.694,0			
			Toàn tỉnh Bình Dương	2.694,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).		2.694,0		
		Bình Phước	Toàn tỉnh Bình Phước	6.871,0	Lỗ hổng (qp ₁ , n ₂ ¹ , n ₂ ²); Khe nứt (B/n-q, ps-ms).	6.871,0			
			Vùng An Khương; Nghĩa Trung; Bình Sơn	18,3	Khe nứt (ps-ms, $\beta/n-q$).				18,3

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
		Đồng Nai	Một phần tỉnh Đồng Nai	5.149,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ²); Khe nứt (B/n-q, ps-ms).	5.149,0			
			Toàn tỉnh Đồng Nai	5.864,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ²); Khe nứt (B/n-q, ps-ms).				5.864,0
		Tây Ninh	Toàn tỉnh Tây Ninh	4.023,0	Lỗ hổng (qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ¹ , n ₂ ²); Khe nứt (B/n-q, ps-ms).	4.023,0	4.039,0		
			Vùng Tân Phong; Long Hưng; Long An; Thạnh Tây	366,8	Lỗ hổng (qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹).				366,8
8	Đồng bằng sông Cửu Long					40.111,0	23.445,0	8.736,0	3.402,0
		An Giang	Toàn tỉnh An Giang	3.515,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	3.515,0	3.406,0		
			Vùng An Cư; Núi Tô; Thành phố Long Xuyên	254,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).				254,0
		Bạc Liêu	Toàn tỉnh Bạc Liêu	2.475,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	2.475,0			
			Vùng Ấp 1B; Phước Thọ Hậu; Hoàng Quân 2; Ngọc Đước; Giá Tiểu; Cù Lao; Đông Hưng; Ninh Phước; Ninh Lợi; Ninh Thạnh Lợi A	178,1	Lỗ hổng (qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ²).				178,1
		Bến Tre	Toàn tỉnh Bến Tre	2.275,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	2.275,0			
		Cà Mau	Toàn tỉnh Cà Mau	5.167,0	Lỗ hổng (qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	5.167,0	5.331,0		
			Vùng Biển Bạch Đông; Tân Trung; Khánh Lâm; Trần Phán; Trần Hợi; Nguyễn Phích; TP Cà Mau	602,2	Lỗ hổng (qp ₁ , n ₂ ² , qp ₂₋₃).				602,2
		Cần Thơ	Thành phố Cần Thơ	1.439,0	Lỗ hổng (qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	1.439,0	1.409,0		1.409,0
		Đồng Tháp	Toàn tỉnh Đồng Tháp	3.349,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	3.349,0		3.349,0	
			Vùng Tân Hộ Cơ	64,6	Lỗ hổng (n ₂ ¹).				64,6

TT	Vùng địa lý	Vùng điều tra		Diện tích được điều tra (km ²)	Tầng chứa nước điều tra	Diện tích được điều tra phân theo các tỷ lệ (km ²)			
		Tỉnh/Thành phố	Khu vực			1:200.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
		Hậu Giang	Toàn tỉnh Hậu Giang	1.621,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	1.621,0			
		Kiên Giang	Toàn tỉnh Kiên Giang	6.349,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	6.349,0	6.299,0		
			Vùng Nam Thái; Bình An	34,6	Lỗ hổng (qp ₂₋₃); Khe nứt (ps-ms).				34,6
		Long An	Toàn tỉnh Long An	4.371,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	4.371,0	4.492,0		
			Một phần tỉnh Long An	2.878,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).			2.878,0	
			Vùng Hưng Thạnh; Bình Hòa Bắc; Bình Hòa Hưng; Bình Hòa Tây; Vĩnh Bửu; Vĩnh Thuận	165,0	Lỗ hổng (qp ₁ , n ₂ ¹ , n ₁ ³).				165,0
		Sóc Trăng	Toàn tỉnh Sóc Trăng	3.273,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	3.273,0			
			Vùng Mỹ Thuận	83,7	Lỗ hổng (qp ₂₋₃).				83,7
		Tiền Giang	Toàn tỉnh Tiền Giang	2.509,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	2.509,0	2.508,0	2.509,0	
			Thành phố Mỹ Tho và vùng phụ cận	270,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).				270,0
		Trà Vinh	Toàn tỉnh Trà Vinh	2.242,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	2.242,0			
			Điều tra, tìm kiếm Trà Vinh (6 vùng)	170,4	Lỗ hổng (qp ₂₋₃).				170,4
		Vĩnh Long	Toàn tỉnh Vĩnh Long	1.526,0	Lỗ hổng (qh, qp ₃ , qp ₂₋₃ , qp ₁ , n ₂ ² , n ₂ ¹ , n ₁ ³).	1.526,0			

Biểu số 8. Tổng hợp các đặc trưng mực nước dưới đất

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mực nước lớn nhất (m)			Mực nước trung bình (m)			Mực nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
1	Q.1	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.1	3,77	1,44	-2,33	1,36	0,68	-0,68	0,01	0,01	0,00
2		Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.1aM1	8,78	10,50	1,72	6,93	8,05	1,12	3,53	3,43	-0,10
3	Q.2	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.2	5,02	3,61	-1,41	2,50	1,91	-0,60	0,11	0,67	0,56
4	Q.3	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.3M1	4,47	5,65	1,18	3,51	4,82	1,31	2,18	3,29	1,11
5	Q.4	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.4M1		2,28			1,92			1,51	
6		Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	n	Q.4aM1		4,50			4,02			3,31	
7	Q.5	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.5	11,18	11,06	-0,12	8,88	8,29	-0,59	5,87	5,34	-0,53
8	Q.6	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.6	4,28	4,65	0,37	3,43	3,87	0,44	2,58	2,87	0,29
9	Q.7	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.7	2,77	3,46	0,69	1,51	1,90	0,39	0,60	0,76	0,16
10	Q.8	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.8	2,25	2,74	0,49	1,48	1,89	0,41	0,57	0,99	0,42
11		Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.8a	2,47	3,14	0,67	1,92	2,35	0,43	1,11	1,39	0,28
12	Q.9	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.9aM1		8,86			7,92			6,36	
13		Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.9M2	5,06	8,88	3,82	5,06	7,64	2,58	5,06	5,47	0,41
14	Q.10	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.10M1	10,33	11,69	1,36	7,70	9,31	1,61	3,43	4,97	1,54
15	Q.11	Vĩnh Phúc	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.11a	3,69	4,66	0,97	2,38	3,69	1,32	0,01	0,99	0,98
16	Q.55	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.55M1	8,56	9,70	1,14	7,30	8,36	1,06	4,50	5,74	1,24
17	Q.56	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.56	6,37	7,61	1,24	4,77	5,99	1,21	2,14	2,97	0,83
18		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp	Q.217	6,55	7,77	1,22	5,39	6,43	1,04	2,83	3,58	0,75
19	Q.57	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.57	2,75	2,78	0,03	1,43	1,73	0,30	0,50	0,58	0,08
20		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.57a	10,58	11,79	1,21	8,26	10,39	2,13	5,23	7,80	2,57

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
21		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	n	Q.213	10,16	11,54	1,38	9,19	10,97	1,78	8,17	10,11	1,94
22	Q.58	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.58M1		3,01			2,79			2,51	
23		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.58aM1		12,53			11,10			9,35	
24	Q.59	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.59a	1,56	1,44	-0,12	0,95	0,96	0,02	0,02	0,10	0,08
25	Q.60	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.60M2		7,19			6,77			5,49	
26		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.60aM1		7,23			6,90			5,64	
27	Q.173	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.173	5,29	5,24	-0,05	3,78	3,94	0,16	2,09	2,18	0,09
28	Q.62	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.62	12,91	13,44	0,53	11,32	12,99	1,67	7,39	12,07	4,68
29		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.62a	20,13	20,82	0,69	16,92	19,85	2,93	12,69	18,59	5,90
30	Q.63	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.63aM1	28,86			28,86			28,86		
31	Q.64	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.64	6,69	6,21	-0,48	5,66	4,86	-0,80	4,50	2,88	-1,62
32		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.64a	26,28	25,87	-0,41	24,44	22,70	-1,75	22,69	16,27	-6,42
33	Q.65	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.65M1		1,58			1,31			1,00	
34		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.65aM1		9,29			6,50			5,40	
35		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.65bM1		22,58			18,51			13,13	
36	Q.66	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.66	2,20	2,90	0,70	1,14	1,49	0,34	0,52	0,59	0,07
37		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.66b	9,77	11,12	1,35	8,56	9,58	1,02	6,28	7,34	1,06
38		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	n	Q.216	12,32	13,03	0,71	11,48	11,68	0,20	10,04	9,05	-0,99
39	Q.67	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.67	12,37	13,19	0,82	9,11	11,23	2,13	3,96	6,75	2,79
40		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.67a	15,00	15,68	0,68	12,16	14,03	1,87	8,02	10,32	2,30
41	Q.214	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	n	Q.214	14,84	15,67	0,83	13,26	14,34	1,08	9,84	10,93	1,09

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
42	Q.68	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.68aM1	17,93	22,84	4,91	15,96	19,62	3,66	12,91	17,19	4,28
43		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.68b	19,99	22,78	2,79	17,82	21,13	3,31	14,71	18,74	4,03
44	Q.69	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.69	10,09	13,01	2,92	8,34	10,92	2,58	6,53	8,08	1,55
45		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.69a	15,94	25,66	9,72	12,72	17,97	5,25	9,11	9,16	0,05
46	Q.75	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.75M1	7,95	7,94	-0,01	7,10	7,12	0,02	4,88	5,03	0,15
47		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.75a	9,13	9,64	0,51	8,24	8,86	0,62	6,06	6,96	0,90
48	Q.175	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.175	1,91	3,06	1,15	0,90	0,99	0,09	0,17	0,20	0,03
49		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.175a	3,26	4,06	0,80	2,59	3,20	0,61	1,12	1,79	0,67
50		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	n	Q.175b	3,57	4,66	1,09	2,95	3,50	0,54	1,42	1,80	0,38
51	Q.176	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.176	5,63	5,44	-0,19	4,79	4,78	-0,02	2,68	2,67	-0,01
52		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.176a	5,52	5,43	-0,09	4,74	4,67	-0,06	2,86	2,87	0,01
53	Q.177	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.177	2,30	2,38	0,08	1,62	1,68	0,06	1,13	0,78	-0,35
54		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.177a	2,50	3,64	1,14	1,72	2,68	0,97	1,16	1,74	0,58
55		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	t ₂	Q.177b	2,56	3,45	0,89	1,90	2,69	0,79	1,29	1,16	-0,13
56	Q.215	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	n	Q.215	24,13	23,37	-0,76	22,82	20,95	-1,87	21,48	15,52	-5,96
57	Q.76	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.76a	3,96	8,07	4,11	2,67	5,35	2,68	1,83	3,61	1,78
58	Q.77	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.77a	4,93	6,12	1,19	3,86	4,37	0,51	2,35	2,17	-0,18
59	Q.68a	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.15M1	3,71	4,30	0,59	2,33	2,90	0,57	1,20	1,86	0,66
60	Q.23	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.23a	8,24	8,19	-0,05	6,42	7,16	0,74	2,21	3,95	1,74
61	Q.32	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.32M1	8,90	9,68	0,78	7,71	8,30	0,59	3,73	4,41	0,68
62	Q.33	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.33M1	3,82	4,01	0,19	2,49	2,89	0,39	0,43	0,44	0,01

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
63		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.33a	3,76	3,97	0,21	2,49	3,00	0,51	0,30	1,13	0,83
64	Q.34	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.34a	4,81	4,82	0,01	3,51	4,01	0,50	1,88	2,84	0,96
65	Q.35	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.35aM1	5,30	6,04	0,74	4,23	5,46	1,23	2,76	4,69	1,93
66		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.35M1	5,00	5,91	0,91	4,16	5,35	1,19	2,81	4,46	1,65
67	Q.120	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.120	1,81	1,43	-0,38	0,92	0,94	0,01	0,24	0,21	-0,03
68		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.120a	3,77	4,58	0,81	2,51	3,82	1,31	0,19	2,45	2,26
69		Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.120b	4,72	6,06	1,34	3,14	4,97	1,83	0,22	2,89	2,67
70	Q.121	Hà Nội	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.121M1	10,26			4,97			1,60		
71	Q.36	Bắc Ninh	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.36M1	6,46	8,02	1,56	5,63	6,84	1,21	4,68	5,80	1,12
72	Q.37	Bắc Ninh	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.37	5,08	5,32	0,24	3,59	4,64	1,05	1,71	3,60	1,89
73		Bắc Ninh	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.37a	5,80	6,26	0,46	4,07	5,76	1,68	2,38	4,97	2,59
74	Q.38	Bắc Ninh	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.38M1	7,05	7,17	0,12	6,20	6,15	-0,05	3,23	3,77	0,54
75	Q.50	Bắc Ninh	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.50a	3,77	4,42	0,65	2,49	3,61	1,12	0,55	2,47	1,92
76	Q.115	Bắc Ninh	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.115M1	4,09	2,99	-1,10	2,54	1,84	-0,70	0,73	0,62	-0,11
77	Q.116	Bắc Ninh	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.116a	5,30	7,62	2,32	3,81	6,43	2,62	2,44	5,01	2,57
78		Bắc Ninh	ĐB Bắc Bộ	t _{3j}	Q.116b	5,36	7,70	2,34	3,93	6,35	2,42	2,54	5,00	2,46
79	Q.119	Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.119M1		2,76			2,29			1,58	
80		Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.119aM1		9,21			8,58			7,41	
81		Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.119bM1		9,22			8,59			7,40	
82	Q.127	Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.127	1,61	1,26	-0,35	0,47	0,53	0,06	0,15	0,24	0,09
83		Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.127a	4,10	5,68	1,58	2,57	4,81	2,25	1,27	3,72	2,45

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
84	Q.193	Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.193a	4,31	5,30	0,99	3,31	4,43	1,12	2,00	3,12	1,12
85		Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	n	Q.193b	4,20	5,28	1,08	3,29	4,40	1,11	2,12	3,16	1,04
86	Q.128	Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.128M1	4,51	4,68	0,17	3,62	3,80	0,18	1,93	2,01	0,08
87	Q.129	Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.129M1	1,18	1,52	0,34	0,87	0,82	-0,05	0,46	0,51	0,05
88		Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.129aM1	3,95	4,37	0,42	3,08	3,73	0,65	1,45	2,73	1,28
89		Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.129bM1	3,97	4,28	0,31	3,12	3,64	0,52	1,51	2,44	0,93
90	Q.130	Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.130M1		1,69			1,25			0,84	
91		Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.130aM1		7,17			6,09			5,25	
92		Hưng Yên	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.130bM1		7,10			6,15			5,66	
93	Q.107	Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.107	1,66	1,18	-0,48	1,08	0,73	-0,35	0,51	0,38	-0,13
94	Q.108	Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.108M1		1,07			0,84			0,66	
95		Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.108aM1		12,29			11,55			10,70	
96		Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.108bM1	13,39	17,58	4,19	9,95	14,78	4,83	7,34	12,42	5,08
97	Q.109	Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.109	1,58	2,20	0,62	0,95	0,79	-0,16	0,49	0,12	-0,37
98		Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.109a	8,59	11,72	3,13	5,69	9,50	3,80	3,63	7,43	3,80
99		Nam Định	ĐB Bắc Bộ	n	Q.109b	1,10	0,76	-0,34	0,63	0,54	-0,10	0,31	0,21	-0,10
100	Q.110	Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.110	0,80	0,62	-0,18	0,30	0,39	0,09	0,07	0,22	0,15
101		Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.110a	12,80	17,08	4,28	9,09	14,06	4,96	6,04	11,64	5,60
102	Q.111	Nam Định	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.111M1		10,36			9,47			8,17	
103	Q.82	Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.82M1	1,43	0,40	-1,03	0,55	0,19	-0,36	0,01	0,01	0,00
104		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.82a	1,59	0,77	-0,82	1,07	0,41	-0,65	0,73	0,20	-0,53

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
105	Q.83	Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.83	3,65	3,00	-0,65	2,58	2,55	-0,03	1,30	1,42	0,12
106		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.83a	3,67	3,28	-0,39	2,67	2,68	0,01	1,49	1,62	0,13
107		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.83b	3,60	2,95	-0,65	2,81	2,62	-0,19	2,37	2,38	0,01
108	Q.84	Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.84	2,47	2,07	-0,40	1,74	1,53	-0,21	0,90	0,90	0,00
109		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.84a	4,77	4,02	-0,75	3,20	3,47	0,27	1,00	2,09	1,09
110		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.84b	4,28	4,07	-0,21	3,72	3,67	-0,05	2,70	2,83	0,13
111	Q.85	Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.85	2,47	2,40	-0,07	1,95	1,93	-0,03	0,93	1,22	0,29
112		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.85a	2,55	2,53	-0,02	2,01	2,02	0,01	0,78	1,11	0,33
113		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.85b	2,40	2,46	0,06	1,99	2,15	0,16	1,50	1,71	0,21
114	Q.86	Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.86M1		2,97			2,67			2,27	
115		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.86aM1		4,31			4,03			3,63	
116	Q.87	Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.87	2,60	2,35	-0,25	1,41	1,37	-0,04	0,72	0,62	-0,10
117		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.87a	3,44	2,96	-0,48	1,70	2,16	0,46	1,03	1,43	0,40
118		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.87b	3,15	3,53	0,38	2,55	2,97	0,41	1,78	2,28	0,50
119	Q.88	Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.88	2,95	2,73	-0,22	1,89	1,89	0,00	0,66	0,60	-0,06
120		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.88a	2,88	2,81	-0,07	1,94	1,99	0,04	0,69	0,67	-0,02
121		Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.88b	3,56	3,80	0,24	2,95	3,23	0,27	2,01	2,40	0,39
122	Q.89	Hà Nam	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.89	5,69	5,52	-0,17	3,64	3,26	-0,37	1,93	1,63	-0,30
123	Q.92	Ninh Bình	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.92M1		2,70			2,54			2,28	
124		Ninh Bình	ĐB Bắc Bộ	t ₂	Q.92aM1		2,99			2,66			2,24	
125	Q.155	Thái Bình	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.155M1		1,98			1,98			1,98	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
126	Q.156	Thái Bình	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.156M1		1,53			1,16			0,96	
127		Thái Bình	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.156aM1		5,95			5,42			4,69	
128	Q.158	Thái Bình	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.158	1,50	1,13	-0,37	0,74	0,54	-0,20	0,32	0,06	-0,26
129		Thái Bình	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.158aM1	4,82	6,00	1,18	3,51	5,02	1,51	2,31	4,32	2,01
130	Q.159	Thái Bình	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.159	1,90	1,66	-0,24	0,98	0,95	-0,03	0,53	0,54	0,01
131		Thái Bình	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.159a	6,14	7,35	1,21	4,44	6,31	1,87	3,04	4,27	1,23
132		Thái Bình	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.159b	6,24	7,55	1,31	4,51	6,74	2,23	3,08	5,94	2,86
133	Q.131	Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.131	0,87	0,33	-0,54	0,27	0,13	-0,14	0,03	0,01	-0,02
134		Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qp ₂	Q.131a	5,40	7,44	2,04	3,64	6,32	2,68	2,54	5,11	2,57
135		Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.131b	5,42	7,50	2,08	3,68	6,29	2,62	2,56	5,11	2,55
136	Q.143	Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.143	3,29	2,68	-0,61	1,63	1,57	-0,06	0,58	0,50	-0,08
137		Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	c-p	Q.143a	5,27	6,45	1,18	2,13	3,84	1,71	0,60	0,85	0,25
138	Q.144	Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.144M1	1,07	0,95	-0,12	0,79	0,61	-0,18	0,68	0,28	-0,40
139	Q.145	Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.145	1,67	1,45	-0,22	0,77	0,75	-0,01	0,53	0,43	-0,10
140		Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.145a	3,95	5,14	1,19	2,73	4,48	1,75	1,88	3,72	1,84
141	Q.146	Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.146	2,59	2,57	-0,02	2,04	2,15	0,11	1,04	1,47	0,43
142	Q.147	Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.147	2,90	3,12	0,22	1,65	1,98	0,33	0,08	0,65	0,57
143	Q.148	Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.148	4,10	6,37	2,27	3,03	4,93	1,90	2,26	3,97	1,71
144		Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.148a	4,70	6,48	1,78	3,56	5,55	1,98	2,65	4,53	1,88
145	Q.149	Hải Dương	ĐB Bắc Bộ	n	Q.149	4,03	5,39	1,36	2,99	4,76	1,76	2,17	3,98	1,81
146	Q.164	Hải Phòng	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.164	2,22	1,73	-0,49	1,72	1,45	-0,27	1,27	1,11	-0,16

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
147		Hải Phòng	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.164a	15,20	12,61	-2,59	12,23	11,30	-0,93	9,27	10,11	0,84
148		Hải Phòng	ĐB Bắc Bộ	o-s	Q.164b	15,73	13,46	-2,27	12,51	11,92	-0,59	8,32	10,78	2,46
149	Q.165	Hải Phòng	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.165	0,95	0,45	-0,50	0,43	0,25	-0,18	0,20	0,09	-0,11
150	Q.167	Hải Phòng	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.167	1,33	1,18	-0,15	0,85	0,80	-0,05	0,31	0,47	0,16
151		Hải Phòng	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.167a	10,59	9,40	-1,19	8,88	7,39	-1,49	6,77	6,45	-0,32
152	Q.168	Hải Phòng	ĐB Bắc Bộ	qh ₁	Q.168	1,21	0,47	-0,74	0,60	0,30	-0,30	0,23	0,13	-0,10
153	Q.141	Quảng Ninh	ĐB Bắc Bộ	qh ₂	Q.141	6,41	5,55	-0,86	3,43	3,44	0,01	0,83	1,03	0,20
154		Quảng Ninh	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.141a	7,94	7,92	-0,02	6,13	6,29	0,17	3,83	4,69	0,86
155	Q.142	Quảng Ninh	ĐB Bắc Bộ	qp ₁	Q.142	3,01	4,95	1,94	2,54	3,14	0,59	1,97	2,45	0,48
156		Quảng Ninh	ĐB Bắc Bộ	c-p	Q.142a	3,12	3,21	0,09	2,62	2,79	0,17	2,07	2,22	0,15
157	QT1	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qp	QT1a-TH	7,68	8,32	0,64	6,58	7,31	0,72	4,72	6,12	1,40
158	QT2	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT2-TH	2,38	2,41	0,03	2,01	2,09	0,08	1,52	1,76	0,24
159		Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qp	QT2a-TH	5,01	5,72	0,71	3,92	4,57	0,64	2,87	3,17	0,30
160	QT3	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT3-TH	2,15	1,89	-0,26	1,42	1,16	-0,25	0,62	0,36	-0,26
161	QT4	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT4-TH	8,17	9,23	1,06	7,14	8,25	1,10	6,09	6,96	0,87
162		Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qp	QT4a-TH	8,23	9,27	1,04	7,41	8,29	0,88	6,14	6,93	0,79
163	QT5	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT5-TH	3,57	4,16	0,59	3,10	3,61	0,51	2,54	2,94	0,40
164		Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qp	QT5a-TH	6,22	7,60	1,38	5,41	6,44	1,03	4,04	4,73	0,69
165	QT6	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT6-TH	2,40	2,24	-0,16	1,72	1,77	0,05	0,80	1,06	0,26
166			Bắc Trung Bộ	qp	QT6a-TH	3,76	4,00	0,24	3,08	3,19	0,11	2,13	2,35	0,22
167	QT7	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qp	QT7a-TH	4,87	5,28	0,41	3,80	4,03	0,23	2,90	3,08	0,18

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
168	QT8	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT8-TH	4,36	4,96	0,60	3,15	3,89	0,73	0,99	3,23	2,24
169			Bắc Trung Bộ	qp	QT8a-TH	4,30	5,20	0,90	3,20	3,95	0,75	2,63	3,33	0,70
170	QT9	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT9-TH	1,29	1,39	0,10	0,89	0,99	0,10	0,55	0,34	-0,21
171			Bắc Trung Bộ	qp	QT9a-TH	1,60	1,88	0,28	1,34	1,40	0,06	0,96	0,85	-0,11
172	QT10	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qp	QT10a-TH	1,54	2,17	0,63	1,14	1,27	0,13	0,52	0,70	0,18
173	QT11	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT11-TH	1,31	1,57	0,26	0,80	0,92	0,12	0,18	0,58	0,40
174			Bắc Trung Bộ	qp	QT11a-TH	1,69	1,81	0,12	1,19	1,31	0,12	0,70	0,74	0,04
175	QT12	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT12-TH	1,92	2,03	0,11	1,21	1,27	0,06	0,85	0,77	-0,08
176			Bắc Trung Bộ	qp	QT12a-TH	2,88	4,52	1,64	1,70	3,07	1,37	1,10	2,10	1,00
177	QT13	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT13-TH	1,55	1,68	0,13	0,90	1,25	0,35	0,11	0,79	0,68
178			Bắc Trung Bộ	qp	QT13a-TH	4,96	4,91	-0,05	3,26	3,58	0,32	2,26	3,00	0,74
179	QT14	Thanh Hoá	Bắc Trung Bộ	qh	QT14-TH	3,29	3,77	0,48	2,63	2,98	0,36	1,97	1,87	-0,10
180			Bắc Trung Bộ	qp	QT14a-TH	2,85	3,38	0,53	2,14	2,58	0,44	1,66	2,04	0,38
181	QT1	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT1-NA		3,73			2,82			2,06	
182	QT2	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT2a-NA		1,74			1,35			0,76	
183		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT2b-NA		1,58			1,17			0,77	
184	QT3	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT3-NA		2,38			1,52			0,80	
185	QT4	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT4a-NA		2,52			2,03			1,33	
186		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT4b-NA		2,91			2,07			1,34	
187	QT5	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT5a-NA		2,22			1,63			1,16	
188		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT5b-NA		2,32			1,59			1,00	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
189	QT6	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT6a-NA		10,69			9,64			4,94	
190		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT6b-NA		10,64			9,64			4,96	
191	QT7	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT7-NA		8,05			4,43			2,20	
192	QT8	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT8a-NA		2,88			1,96			1,26	
193		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT8b-NA		2,94			2,46			2,09	
194	QT9	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT9a-NA		1,67			1,08			0,58	
195		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT9b-NA		2,50			2,18			1,76	
196	QT10	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT10a-NA		2,96			2,18			1,72	
197		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT10b-NA		2,81			2,14			1,71	
198	QT11	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT11a-NA		3,02			2,46			2,06	
199		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT11b-NA		5,66			3,65			2,91	
200	QT12	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT12a-NA		1,92			0,98			0,39	
201		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT12b-NA		1,26			0,82			0,46	
202	QT13	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT13a-NA		1,93			1,09			0,50	
203		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT13b-NA		2,32			1,62			1,01	
204	QT14	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT14a-NA		1,62			0,62			0,14	
205		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT14b-NA		1,97			1,27			0,18	
206	QT15	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT15a-NA		3,39			2,78			1,52	
207		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT15b-NA		3,71			3,19			2,27	
208	QT16	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT16a-NA		3,09			2,19			1,09	
209		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT16b-NA		4,40			3,56			2,00	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
210	QT17	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT17a-NA		3,36			2,35			1,72	
211		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	o ₃ -s ₁	QT17b-NA		3,26			2,33			1,72	
212	QT18	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT18a-NA		1,82			0,68			0,06	
213		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT18b-NA		1,89			0,73			0,02	
214	QT1	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT1a-HĐ		6,10			3,53			1,10	
215		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT1b-HĐ		6,27			3,90			1,35	
216	QT2	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT2-HĐ		14,77			13,16			9,03	
217	QT3	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT3a-HĐ		8,60			7,77			6,04	
218		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	c-p	QT3b-HĐ		8,67			7,92			6,49	
219	QT4	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	c-p	QT4-HĐ		3,89			3,31			2,08	
220	QT5	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT5a-HĐ		5,65			5,21			4,75	
221		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT5b-HĐ		9,12			7,96			5,83	
222	QT1	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qh	QT1a-CC		10,33			9,25			4,85	
223		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT1b-CC		10,50			9,31			4,53	
224	QT2	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT2a-CC		13,32			12,21			7,12	
225		Nghệ An	Bắc Trung Bộ	c ₁	QT2b-CC		13,01			11,91			6,56	
226	QT3	Nghệ An	Bắc Trung Bộ	qp	QT3-CC		8,95			7,91			3,84	
227	QT1	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT1-HT	5,63	5,71	0,08	4,67	4,64	-0,04	3,46	2,94	-0,52
228	QT2	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT2-HT	1,89	1,99	0,10	1,18	1,02	-0,16	0,48	0,53	0,05
229		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT2a-HT	1,62	2,20	0,58	1,43	1,44	0,01	1,16	1,16	0,00
230	QT3	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT3-HT	1,04	1,17	0,13	0,78	0,82	0,04	0,54	0,54	0,00

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
231		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT3b-HT	1,58	1,65	0,07	0,97	1,07	0,10	0,37	0,74	0,37
232	QT4	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT4-HT	2,79	2,66	-0,13	2,08	1,89	-0,19	1,43	1,25	-0,18
233	QT5	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT5-HT	2,41	2,40	-0,01	1,12	1,12	0,00	0,42	0,37	-0,05
234		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT5a-HT	1,48	1,61	0,13	1,18	1,13	-0,04	0,50	0,70	0,20
235	QT6	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT6-HT	1,77	1,66	-0,11	1,03	1,03	-0,01	0,77	0,78	0,01
236		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT6b-HT	1,67	1,66	-0,01	1,00	0,98	-0,02	0,78	0,75	-0,03
237	QT7	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT7-HT	1,61	1,37	-0,24	0,52	0,36	-0,16	0,01	0,01	0,00
238		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT7a-HT	1,96	1,73	-0,23	0,95	0,61	-0,34	0,28	0,02	-0,26
239	QT1	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT1a-HK	3,45	3,55	0,10	2,47	2,47	-0,01	0,33	0,58	0,25
240		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT1b-HK	2,43	2,63	0,20	1,52	1,51	0,00	0,12	0,16	0,04
241	QT2	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT2a-HK	6,29	6,16	-0,13	4,39	4,00	-0,39	1,41	1,30	-0,11
242		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT2b-HK	7,56	7,84	0,28	6,03	6,13	0,10	2,64	2,89	0,25
243	QT3	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT3a-HK	6,17	6,34	0,17	5,56	5,66	0,10	3,94	3,94	0,00
244		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	c-p	QT3b-HK	6,17	6,30	0,13	5,55	5,65	0,10	3,93	3,94	0,01
245	QT4	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT4a-HK	8,37	8,66	0,29	6,75	6,91	0,15	3,13	2,86	-0,27
246		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	c-p	QT4b-HK	8,36	8,63	0,27	6,78	6,89	0,12	3,14	2,86	-0,28
247	QT5	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT5a-HK	7,28	7,19	-0,09	6,24	6,18	-0,06	4,50	3,58	-0,92
248		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	t ₂	QT5b-HK	7,42	7,14	-0,28	6,52	6,24	-0,28	4,71	4,50	-0,21
249	QT1	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT1a-HS		6,40			5,62			4,11	
250		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT1b-HS		6,38			5,70			4,02	
251	QT2	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT2a-HS		3,45			1,69			0,75	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
252		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT2b-HS		3,47			1,68			0,77	
253	QT3	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT3-HS		9,20			6,91			3,71	
254	QT4	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT4-HS		2,18			1,61			0,77	
255	QT5	Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qh	QT5a-HS		6,15			5,04			2,85	
256		Hà Tĩnh	Bắc Trung Bộ	qp	QT5b-HS		6,11			5,54			3,61	
257	QT1	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT1a-QB		4,41			2,33			1,01	
258		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qp	QT1b-QB		4,25			2,72			2,02	
259	QT2	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT2-QB		2,50			1,61			1,16	
260	QT3	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT3a-QB		2,32			1,55			0,56	
261		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	d ₁	QT3b-QB		2,75			2,37			1,69	
262	QT4	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT4a-QB		1,77			0,87			0,06	
263		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qp	QT4b-QB		1,79			0,92			0,08	
264	QT5	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qp	QT5-QB		5,01			3,71			1,32	
265	QT6	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT6a-QB		7,08			3,23			0,82	
266		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	d ₁	QT6b-QB		7,17			3,94			2,08	
267	QT7	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT7-QB		6,48			4,21			1,18	
268	QT8	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT8a-QB		1,87			0,97			0,01	
269		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	n	QT8b-QB		1,32			0,70			0,17	
270	QT9	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT9a-QB		1,41			0,97			0,34	
271		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qp	QT9b-QB		1,33			0,94			0,27	
272	QT10	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT10-QB		3,15			2,06			1,29	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
273	QT11	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT11a-QB		3,82			2,48			1,30	
274		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	d ₁	QT11b-QB		3,86			2,57			1,30	
275	QT12	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT12a-QB		3,72			2,14			0,60	
276		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qp	QT12b-QB		1,85			1,11			0,31	
277	QT13	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qp	QT13a-QB		4,83			3,65			1,30	
278		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	d ₁	QT13b-QB		4,82			3,54			1,31	
279	QT14	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT14-QB		6,23			4,79			2,76	
280	QT15	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qp	QT15a-QB		3,99			1,88			0,67	
281		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	d ₁	QT15b-QB		4,08			1,90			0,61	
282	QT16	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT16a-QB		6,22			4,54			1,16	
283		Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	d ₁	QT16b-QB		5,84			4,30			1,10	
284	QT17	Quảng Bình	Bắc Trung Bộ	qh	QT17-QB		3,91			1,45			0,74	
285	QT1	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT1a-QT		2,16			1,21			0,55	
286		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	n	QT1b-QT		2,31			1,31			0,58	
287	QT2	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	Bazan	QT2-QT		15,52			11,27			4,77	
288	QT3	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qh	QT3a-QT		1,79			1,05			0,41	
289		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT3b-QT		2,04			1,36			0,72	
290		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	n	QT3c-QT		2,85			2,24			1,73	
291	QT4	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT4-QT		2,33			0,52			0,05	
292	QT5	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT5-QT		2,05			1,56			1,07	
293	QT6	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT6-QT		5,98			4,64			1,52	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
294	QT7	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qh	QT7a-QT		6,48			4,18			2,26	
295		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT7b-QT		6,51			6,03			3,53	
296		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	n	QT7c-QT		7,05			6,36			5,66	
297	QT8	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT8b-QT		4,27			3,67			2,88	
298		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	n	QT8c-QT		4,58			3,91			2,89	
299	QT9	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qh	QT9a-QT		8,26			6,75			4,48	
300		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT9b-QT		8,24			6,84			4,57	
301	QT10	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qh	QT10a-QT		2,60			2,29			1,38	
302		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT10b-QT		2,79			2,54			1,72	
303		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	n	QT10c-QT		3,28			2,70			1,79	
304	QT11	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qp	QT11a-QT		1,05			0,46			0,01	
305		Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	n	QT11b-QT		1,57			0,54			0,09	
306	QT12	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	qh	QT12-QT		1,58			0,87			0,28	
307	QT13	Quảng Trị	Bắc Trung Bộ	Bazan	QT13-QT		20,40			15,58			6,61	
308	QT1	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qh	QT1a-H		2,16			1,50			1,09	
309		Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT1b-H		2,62			2,40			1,95	
310	QT2	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qh	QT2a-H		3,99			3,55			1,93	
311		Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT2b-H		3,17			2,58			1,69	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
312	QT3	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qh	QT3a-H		0,92			0,57			0,20	
313		Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT3b-H		0,33			0,15			0,01	
314	QT4	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qh	QT4a-H		1,36			0,95			0,43	
315		Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT4b-H		1,33			0,94			0,42	
316	QT5	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT5-H		4,83			4,41			3,33	
317	QT6	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qh	QT6a-H		1,93			1,34			0,92	
318		Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT6b-H		2,05			1,69			1,23	
319	QT7	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qh	QT7a-H		3,50			1,74			0,57	
320		Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT7b-H		3,45			1,73			0,57	
321	QT8	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qh	QT8a-H		4,20			3,15			1,77	
322		Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT8b-H		4,69			4,47			3,99	
323	QT9	Thừa Thiên-Huế	Bắc Trung Bộ	qp	QT9-H		3,50			1,50			0,88	
324	QT1	Đà Nẵng	Nam Trung Bộ	qh	QT1-QD	3,80	3,45	-0,35	2,85	2,61	-0,24	1,61	1,36	-0,25

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
325	QT2	Đà Nẵng	Nam Trung Bộ	e-o	QT2-QD	13,51	11,56	-1,95	10,12	8,16	-1,96	6,18	4,79	-1,39
326	QT3	Đà Nẵng	Nam Trung Bộ	qh ₁	QT3a-QD	5,32	5,29	-0,03	4,39	4,09	-0,30	2,81	2,07	-0,74
327		Đà Nẵng	Nam Trung Bộ	qh ₂	QT3b-QD	9,27	5,69	-3,58	5,22	5,12	-0,10	1,06	4,16	3,10
328	QT4	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qp	QT4a-QD	4,86	4,11	-0,75	3,71	3,30	-0,41	3,15	2,73	-0,42
329		Quảng Nam	Nam Trung Bộ	n	QT4b-QD	6,21	5,62	-0,59	5,20	5,00	-0,20	2,30	3,71	1,41
330	QT5	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT5a-QD	5,64	4,67	-0,97	3,17	2,68	-0,50	0,77	0,59	-0,18
331		Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qp	QT5b-QD	5,88	5,63	-0,25	4,34	3,73	-0,61	2,60	1,72	-0,88
332	QT6	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT6a-QD	4,04	3,57	-0,47	2,86	2,42	-0,44	1,33	1,02	-0,31
333		Quảng Nam	Nam Trung Bộ	n	QT6b-QD	5,51	4,80	-0,71	4,77	4,35	-0,42	4,01	3,82	-0,19
334	QT7	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT7a-QD	5,34	4,80	-0,54	4,22	3,98	-0,25	2,55	2,15	-0,40
335		Quảng Nam	Nam Trung Bộ	n	QT7b-QD	5,06	4,73	-0,33	4,26	3,95	-0,31	2,99	2,42	-0,57
336	QT8	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT8a-QD	5,01	4,76	-0,25	4,08	3,77	-0,31	2,63	1,97	-0,66
337		Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qp	QT8b-QD	3,74	4,18	0,44	2,56	2,53	-0,03	1,38	1,02	-0,36
338	QT9	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT9-QD	2,42	2,23	-0,19	1,75	1,65	-0,10	1,23	1,09	-0,14
339	QT10	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT10a-QD	16,55	4,89	-11,66	5,63	4,42	-1,21	3,48	3,47	-0,01
340		Quảng Nam	Nam Trung Bộ	n	QT10b-QD	4,81	4,42	-0,39	4,15	3,89	-0,25	3,25	2,84	-0,41
341	QT11a	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT11a-QD	5,79	5,54	-0,25	5,07	4,78	-0,29	3,98	3,40	-0,58
342	QT11b	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qp	QT11b-QD	2,56	2,40	-0,16	1,63	1,31	-0,32	0,40	0,41	0,01
343		Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT16a-QD	5,63	5,35	-0,28	3,87	3,30	-0,57	2,23	0,55	-1,68
344	QT12	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT12-QD	6,89	6,88	-0,01	5,46	4,97	-0,49	3,58	3,21	-0,37
345	QT13a	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT13a-QD	2,31	3,37	1,06	1,48	1,18	-0,29	0,76	0,62	-0,14

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
346	QT13b	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qp	QT13b-QD	2,90	3,39	0,49	1,83	1,49	-0,34	0,63	0,47	-0,16
347	QT14	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qp	QT14-QD	2,91	2,63	-0,28	2,01	1,68	-0,33	1,06	0,65	-0,41
348	QT15	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT15-QD	3,70	2,58	-1,12	1,74	1,68	-0,06	0,84	0,68	-0,16
349	QT16b	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qh	QT16b-QD	3,12	2,86	-0,26	1,85	1,52	-0,33	0,87	0,51	-0,36
350	QT17	Quảng Nam	Nam Trung Bộ	qp	QT17-QD	2,78	2,32	-0,46	2,00	1,66	-0,34	1,22	0,83	-0,39
351	QT1	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	βn	QT1-QN	19,98	31,73	11,75	16,52	19,58	3,06	8,08	3,78	-4,30
352	QT2	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qh	QT2a-QN	3,23	2,23	-1,00	2,05	1,67	-0,38	0,70	1,06	0,36
353		Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qh	QT2b-QN	3,34	3,09	-0,25	1,76	1,48	-0,28		0,02	
354		Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	pp	QT2c-QN	7,38	2,66	-4,72	2,21	1,64	-0,56	0,35	0,15	-0,20
355	QT3	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qh	QT3b-QN	3,36	2,66	-0,70	1,88	1,65	-0,23	0,35	1,03	0,68
356	QT4	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qh	QT4a-QN	4,13	3,60	-0,53	3,26	3,01	-0,25	1,78	1,40	-0,38
357		Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qp	QT4b-QN	4,13	3,66	-0,47	3,31	3,10	-0,21	1,85	1,44	-0,41
358	QT5	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qh	QT5a-QN	5,13	5,14	0,01	3,97	3,82	-0,15	1,50	1,57	0,07
359	QT6	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qh	QT6a-QN	5,98	6,90	0,92	4,83	5,05	0,22	2,48	1,77	-0,71
360	QT7	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qp	QT7b-QN	6,71	6,28	-0,43	4,79	4,12	-0,67	2,31	1,04	-1,27
361	QT8	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qh	QT8a-QN	6,17	5,47	-0,70	4,54	4,36	-0,18	2,34	2,05	-0,29
362		Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	pp	QT8b-QN	5,99	5,77	-0,22	4,69	4,68	-0,01	2,93	2,35	-0,58
363	QT9	Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qh	QT9a-QN	8,94	9,47	0,53	7,53	7,16	-0,36	5,02	2,28	-2,74
364		Quảng Ngãi	Nam Trung Bộ	qp	QT9b-QN	9,41	9,14	-0,27	7,56	6,96	-0,60	5,03	2,01	-3,02
365	PL2a	Kon Tum	Tây Nguyên	q	LK02Tm1	8,59	8,93	0,34	6,77	6,65	-0,12	3,63	3,37	-0,26
366	LK135	Kon Tum	Tây Nguyên	q	LK135T	4,18	3,64	-0,54	2,50	2,17	-0,33	0,75	0,50	-0,25

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
367	LK136	Kon Tum	Tây Nguyên	q	LK136Tm1	6,86	6,13	-0,73	4,54	4,50	-0,04	1,94	2,35	0,41
368	LK137	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK137T	18,72	18,40	-0,32	14,67	14,03	-0,65	6,89	7,73	0,84
369	LK138	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK138Tm1	4,88	4,71	-0,17	3,70	3,07	-0,63	2,60	0,96	-1,64
370	LK139	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK139Tm1	22,26	20,47	-1,79	19,08	18,34	-0,74	16,58	16,47	-0,11
371	LK140	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK140T	14,56	12,77	-1,79	8,62	7,75	-0,87	3,59	3,26	-0,33
372	LK128	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK128T	8,82	9,38	0,56	7,52	8,13	0,60	5,31	5,94	0,63
373	LK129	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK129T	10,49	10,07	-0,42	7,49	7,46	-0,02	3,13	3,79	0,66
374	LK130	Kon Tum	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK130T	19,37	19,02	-0,35	16,10	16,63	0,53	10,15	13,19	3,04
375	LK131	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK131T	19,81	20,46	0,65	14,76	16,46	1,69	5,05	7,85	2,80
376	LK132	Kon Tum	Tây Nguyên	q	LK132T	1,77	2,12	0,35	0,92	1,02	0,09	0,67	0,27	-0,40
377	LK133	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK133T	5,29	4,26	-1,03	2,89	2,67	-0,22	0,97	1,15	0,18
378	LK134	Kon Tum	Tây Nguyên	n	LK134T	11,29	11,75	0,46	10,70	11,00	0,31	9,97	9,56	-0,41
379	LK121	Kon Tum	Tây Nguyên	q	LK121Tm2		5,93			3,96			1,88	
380	C11	Kon Tum	Tây Nguyên	q	C11am1	7,55	7,44	-0,11	5,22	5,61	0,38	2,67	2,88	0,21
381		Kon Tum	Tây Nguyên	n	C11om1	5,04	5,33	0,29	3,22	3,43	0,21	1,31	1,61	0,30
382	LK122	Kon Tum	Tây Nguyên	q	LK122Tm1	8,02	7,98	-0,04	6,86	7,04	0,18	5,16	5,18	0,02
383	LK157	Kon Tum	Tây Nguyên	AR-S	LK157T	8,16	8,59	0,43	7,16	7,34	0,19	5,26	4,74	-0,52
384	PL1	Gia Lai	Tây Nguyên	n	LK59T	3,12	1,88	-1,24	1,85	1,37	-0,48	0,83	1,04	0,21
385		Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK60T	4,38	5,41	1,03	3,06	3,94	0,88	1,05	1,23	0,18
386		Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK61T	2,52	3,69	1,17	1,67	2,58	0,91	1,01	1,08	0,07
387	LK62	Gia Lai	Tây Nguyên	n	LK62T	19,86	21,42	1,56	16,86	18,42	1,57	14,19	14,39	0,20

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
388	LK63	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK63T	14,82	16,18	1,36	9,38	10,56	1,18	1,85	3,78	1,93
389	C2	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C2a	5,14	6,08	0,94	2,56	3,15	0,59	0,32	0,42	0,10
390		Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C2o	5,40	6,55	1,15	3,18	3,80	0,63	0,45	1,00	0,55
391	C3	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	C3a	19,61	20,01	0,40	13,82	13,45	-0,37	6,40	5,89	-0,51
392		Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	C3b	28,43	28,31	-0,12	23,38	21,90	-1,48	15,98	14,29	-1,69
393	LK159	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK159T	7,09	3,49	-3,60	1,89	1,63	-0,25	0,14	0,19	0,05
394	LK160	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK160T	9,79	6,72	-3,07	4,72	2,28	-2,44	1,16	0,67	-0,49
395	LK161	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK161T	15,44	17,02	1,58	9,61	11,05	1,44	1,86	3,39	1,53
396	LK162	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK162T	29,29	29,17	-0,12	23,39	23,92	0,53	9,45	10,18	0,73
397	PL2b	Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK4Tm1	12,36	12,81	0,45	7,89	10,44	2,55	4,32	6,59	2,27
398	LK07	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK07T	8,02	8,44	0,42	6,13	6,31	0,18	3,54	3,12	-0,42
399	LK08	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK08T	18,26	18,92	0,66	13,64	13,97	0,33	5,13	5,96	0,83
400	LK09	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK09T	14,04	15,34	1,30	10,97	10,72	-0,25	5,33	4,69	-0,64
401	DL1	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	DL1	3,54	3,03	-0,51	1,08	0,91	-0,17	0,22	0,08	-0,14
402	LK164	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK164T	19,67	26,16	6,49	15,71	16,76	1,05	6,09	8,13	2,04
403	LK165	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK165T	35,06	33,86	-1,20	29,81	29,34	-0,48	14,15	17,05	2,90
404	LK166	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK166T	22,86	23,30	0,44	20,23	19,53	-0,70	9,61	10,07	0,46
405	PL3	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK144T	0,79	0,87	0,08	0,25	0,29	0,04	0,01	0,01	0,00
406	LK65	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK65T	9,20	9,67	0,47	6,68	7,35	0,67	3,57	3,98	0,41
407	DL11	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	DL11	18,45	8,99	-9,46	4,94	2,86	-2,08	0,11	0,11	0,00
408	LK66	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK66T	14,83	13,86	-0,97	8,72	8,73	0,00	2,77	4,29	1,52

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
409	LK67	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK67T	17,88	18,15	0,27	12,28	12,58	0,30	2,07	6,65	4,58
410	LK167	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK167T	25,65	26,82	1,17	19,14	20,84	1,70	5,60	7,77	2,17
411	LK168	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK168T	15,50	15,97	0,47	11,27	11,11	-0,16	5,34	5,22	-0,12
412	LK169	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK169T	7,96	8,12	0,16	2,87	2,92	0,05	0,08	0,04	-0,04
413	LK170	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK170T	19,56	22,19	2,63	11,34	13,08	1,74	3,82	6,44	2,62
414	DL10	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	DL10	18,90	17,66	-1,24	7,75	6,19	-1,56	1,40	1,02	-0,38
415	LK64	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK64T	3,23	4,01	0,78	2,54	2,81	0,27	2,04	1,50	-0,54
416	CB-I	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	CB1-I	14,92	25,97	11,05	10,60	14,20	3,60	3,63	5,01	1,38
417	DL3	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	DL3	7,34	2,94	-4,40	1,69	1,38	-0,31	0,14	0,16	0,02
418	LK10	Gia Lai	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK10T	25,88	27,09	1,21	19,69	20,80	1,11	10,56	14,65	4,09
419	LK11	Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK11T	5,62	6,36	0,74	4,42	5,03	0,62	2,24	3,05	0,81
420	LK12	Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK12T	4,30	4,79	0,49	2,48	2,90	0,42	0,38	1,04	0,66
421	LK14	Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK14T	6,15	5,39	-0,76	3,44	3,03	-0,41	0,95	0,62	-0,33
422	LK15	Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK15T	6,20	5,75	-0,45	4,19	4,01	-0,18	1,64	1,24	-0,40
423	ĐA1	Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK17T	6,93	6,04	-0,89	5,32	4,81	-0,50	1,66	3,10	1,44
424	LK31	Gia Lai	Tây Nguyên	n	LK31T	12,79	15,18	2,39	8,12	11,60	3,49	1,36	3,03	1,67
425	AK1	Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK34T	6,31	6,83	0,52	4,86	5,57	0,71	2,70	3,02	0,32
426		Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK36aT	11,19	11,08	-0,11	9,74	10,15	0,41	7,67	8,35	0,68
427	LK38	Gia Lai	Tây Nguyên	n	LK38T	6,72	6,72	0,00	5,72	5,94	0,22	4,18	4,39	0,21
428	LK39	Gia Lai	Tây Nguyên	n	LK39T	5,55	5,69	0,14	3,57	3,94	0,37	1,00	1,45	0,45
429	AK2	Gia Lai	Tây Nguyên	q	LK151T	6,94	7,97	1,03	6,02	6,48	0,47	3,45	4,13	0,68

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
430	C7	Gia Lai	Tây Nguyên	q	C7a	4,13	8,75	4,62	2,49	4,43	1,94	1,24	2,15	0,91
431		Gia Lai	Tây Nguyên	n	C7b	8,21	10,24	2,03	5,23	6,84	1,61	3,06	4,21	1,15
432		Gia Lai	Tây Nguyên	n	C7o	4,64	7,32	2,68	2,74	5,21	2,47	1,59	3,54	1,95
433	DL13	Gia Lai	Tây Nguyên	q	DL13	9,71	1,57	-8,14	1,68	0,80	-0,88	0,01	0,20	0,19
434	CB-IV	Gia Lai	Tây Nguyên	q	CB1-IV	3,79	3,74	-0,05	2,84	2,55	-0,29	1,75	1,54	-0,21
435	CR313	Gia Lai	Tây Nguyên	q	CR313	3,14	4,01	0,87	1,97	2,31	0,34	0,68	0,51	-0,17
436	BE1	Đăk Lăk	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK25T	10,09	10,38	0,29	5,96	7,58	1,63	1,34	3,03	1,69
437	LK26	Đăk Lăk	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK26T	5,67	5,39	-0,28	3,95	3,80	-0,15	1,47	2,05	0,58
438	LK27	Đăk Lăk	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK27T	8,48	8,38	-0,10	7,60	7,63	0,03	6,31	6,49	0,18
439	LK28	Đăk Lăk	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK28T	9,55	10,12	0,57	3,14	5,59	2,45	0,62	1,06	0,44
440	LK29	Đăk Lăk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK29T	20,08	20,13	0,05	15,42	16,00	0,58	5,87	5,55	-0,32
441	LK30	Đăk Lăk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK30T	23,89	24,69	0,80	17,55	18,74	1,19	8,13	10,39	2,26
442	LK70	Đăk Lăk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK70T	21,13	21,02	-0,11	18,38	17,87	-0,50	10,08	10,00	-0,08
443	LK71	Đăk Lăk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK71T	22,71	22,23	-0,48	21,02	21,23	0,20	17,54	19,02	1,48
444	C8	Đăk Lăk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C8a	7,03	7,94	0,91	4,57	5,02	0,46	1,80	2,80	1,00
445		Đăk Lăk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C8b	8,26	8,75	0,49	5,09	5,80	0,72	2,05	3,11	1,06
446		Đăk Lăk	Tây Nguyên	j_{1-2}	C8o	14,23	9,90	-4,33	7,25	5,62	-1,62	2,71	2,94	0,23
447	LK50	Đăk Lăk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK50T	5,51	4,41	-1,10	2,61	2,26	-0,35	0,99	0,61	-0,38
448	LK51	Đăk Lăk	Tây Nguyên	q	LK51T	2,40	2,13	-0,27	0,55	0,72	0,18	0,02	0,02	0,00
449	LK52	Đăk Lăk	Tây Nguyên	n	LK52T	2,51	2,89	0,38	0,92	1,21	0,30	0,37	0,02	-0,35
450	LK53	Đăk Lăk	Tây Nguyên	AR-S	LK53T	3,92	2,36	-1,56	1,51	1,32	-0,19	0,30	0,35	0,05

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
451	LK54	Đắk Lắk	Tây Nguyên	AR-S	LK54T	4,18	4,53	0,35	1,86	2,16	0,30	0,40	0,19	-0,21
452	DL8	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1}^2$	DL8	3,58	2,19	-1,39	1,01	1,24	0,22	0,05	0,01	-0,04
453	C4	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1}^2$	C4a	7,93	7,66	-0,27	5,82	5,84	0,02	3,77	4,03	0,26
454		Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C4b	10,93	11,88	0,95	9,03	7,91	-1,11	7,98	5,05	-2,93
455		Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C4o	15,54	12,98	-2,56	5,68	7,35	1,66	3,33	3,59	0,26
456	C5	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C5a	7,35	9,08	1,73	1,72	3,53	1,81	0,24	0,08	-0,16
457		Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C5o	35,12	27,22	-7,90	24,40	14,45	-9,95	14,11	5,31	-8,80
458	C15	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C15	58,17	51,51	-6,66	53,93	39,48	-14,45	50,21	25,11	-25,1
459	CB-II	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1}^2$	CB1-II	17,41	17,21	-0,20	12,41	12,51	0,10	5,03	6,93	1,90
460	LK49	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK49T	16,41	16,73	0,32	14,47	14,86	0,39	11,64	11,87	0,23
461	LK48	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK48T	3,44	2,58	-0,86	1,65	1,64	-0,01	0,43	0,87	0,44
462	LK72	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK72T	11,68	11,94	0,26	9,73	10,43	0,70	6,89	7,61	0,72
463	LK73	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK73T	16,31	16,52	0,21	12,53	13,87	1,35	4,98	7,20	2,22
464	LK74	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1}^2$	LK74T	11,84	11,46	-0,38	7,48	7,10	-0,39	4,50	4,95	0,45
465	BMT1	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1}^2$	LK75T	7,16	6,74	-0,42	4,43	4,16	-0,26	2,15	2,15	0,00
466	LK76	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{q_1}^2$	LK76T	2,19	2,17	-0,02	1,13	1,00	-0,12	0,06	0,01	-0,05
467	LK68	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK68T	4,49	4,76	0,27	2,86	3,08	0,22	0,94	0,38	-0,56
468	LK69	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK69T	25,26	24,80	-0,46	21,43	21,47	0,04	11,51	14,12	2,61
469	LK40	Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{q_1}^2$	LK40T	10,13	9,84	-0,29	7,30	7,96	0,66	4,39	5,55	1,16
470	LK41	Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK41T	16,85	17,01	0,16	9,06	10,27	1,21	0,94	0,91	-0,03
471	LK42	Đắk Nông	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK42T	30,01	29,76	-0,25	28,88	29,32	0,44	21,25	26,66	5,41

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
472	CĐ1	Đắk Lắk	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK47T	5,97	5,30	-0,67	3,52	2,75	-0,76	0,35	0,87	0,52
473		Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{q_1^2}$	LK43T	5,51	5,31	-0,20	3,19	3,23	0,04	1,39	0,87	-0,52
474	GQ1	Đắk Nông	Tây Nguyên	q	LK79T	6,49	6,73	0,24	4,26	5,84	1,58	1,71	4,51	2,80
475	LK82T	Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK82T	18,11	18,08	-0,03	15,73	16,16	0,43	12,81	14,24	1,43
476	LK83T	Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK83T	3,29	2,50	-0,79	1,55	1,53	-0,02	0,48	0,50	0,02
477	LK84T	Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK84T	5,75	8,00	2,25	3,59	5,42	1,84	1,57	2,53	0,96
478	LK86T	Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK86T	25,05	24,12	-0,93	21,41	21,25	-0,16	14,77	16,91	2,14
479	GQ2	Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK88T	8,19	6,91	-1,28	5,74	5,56	-0,18	2,19	3,39	1,20
480		Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK92T	3,62	3,60	-0,02	2,11	2,04	-0,07	0,49	0,67	0,18
481	LK93T	Đắk Nông	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK93Tm1	20,86	21,12	0,26	18,71	18,68	-0,02	15,46	14,75	-0,71
482	LK94	Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK94T	2,98	2,29	-0,69	2,08	1,65	-0,42	1,45	1,22	-0,23
483	BB1	Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK95Tm1	6,75	6,75	0,00	6,24	6,17	-0,07	5,59	5,31	-0,28
484		Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK99Tm1	4,46	4,61	0,15	3,58	3,63	0,06	2,88	2,47	-0,41
485	LK100	Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK100T	3,77	3,90	0,13	2,43	2,56	0,14	1,19	1,38	0,19
486	LK101	Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK101T	17,91	17,21	-0,70	13,10	14,27	1,17	8,54	8,94	0,40
487	LK102	Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	LK102T	21,72	21,37	-0,35	18,65	16,46	-2,19	14,33	13,50	-0,83
488	CB-III	Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	CB1-III	6,25	6,28	0,03	5,14	5,06	-0,08	3,23	3,12	-0,11
489	C10	Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C10a	14,79	20,68	5,89	10,84	15,16	4,32	5,80	8,17	2,37
490		Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C10b	59,87	56,42	-3,45	57,15	51,94	-5,22	53,52	42,97	-10,55
491		Lâm Đồng	Tây Nguyên	$\beta_{n_2-q_1}$	C10o	128,02	126,25	-1,77	126,88	124,83	-2,05	126,14	122,62	-3,52
492	LK104a	Lâm Đồng	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK104aT	18,46	21,68	3,22	10,40	11,14	0,74	2,84	3,58	0,74

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
493	LK105a	Lâm Đồng	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK105aT	24,16	10,06	-14,10	9,34	6,01	-3,33	3,02	3,58	0,56
494	LK106	Lâm Đồng	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK106T	13,90	13,70	-0,20	12,57	11,64	-0,93	10,09	7,88	-2,21
495	ĐL1	Lâm Đồng	Tây Nguyên	q	LK109T	6,19	6,26	0,07	5,54	5,50	-0,05	4,34	4,23	-0,11
496		Lâm Đồng	Tây Nguyên	j_{1-2}	LK111aT	4,15	4,46	0,31	3,47	3,43	-0,04	2,19	2,31	0,12
497	LK112	Lâm Đồng	Tây Nguyên	βn_2-q_1	LK112T	5,99	5,94	-0,05	4,94	4,88	-0,07	2,95	2,88	-0,07
498	LK113	Lâm Đồng	Tây Nguyên	βn_2-q_1	LK113T	7,68	7,79	0,11	3,42	4,11	0,70	0,38	0,47	0,09
499	LK114	Lâm Đồng	Tây Nguyên	βn_2-q_1	LK114T	9,34	9,15	-0,19	4,45	3,46	-0,99	1,17	1,04	-0,13
500	ĐL2	Lâm Đồng	Tây Nguyên	q	LK117T	1,59	1,62	0,03	0,85	0,75	-0,09	0,12	0,01	-0,11
501		Lâm Đồng	Tây Nguyên	q	LK118T	8,76	7,69	-1,07	6,95	6,35	-0,60	5,56	5,22	-0,34
502	LK120	Lâm Đồng	Tây Nguyên		LK120T	5,21	10,70	5,49	2,42	4,64	2,22	1,08	1,06	-0,02
503	Q023	Tây Ninh	ĐBSCL	qp_3	Q023020M1	4,15	4,38	0,23	2,94	3,00	0,06	1,65	1,51	-0,14
504		Tây Ninh	ĐBSCL	qp_1	Q02304TM1	4,58	5,11	0,53	3,36	3,42	0,06	2,14	2,01	-0,13
505		Tây Ninh	ĐBSCL	n_2^1	Q02304ZM1	8,14	11,29	3,15	5,76	8,91	3,15	4,06	7,46	3,40
506		Tây Ninh	ĐBSCL	n_1^3	Q023050M1	8,00	11,25	3,25	5,68	8,79	3,11	4,03	7,33	3,30
507	Q220	Tây Ninh	ĐBSCL	qp_{2-3}	Q22002Z	4,88	6,30	1,42	2,21	2,86	0,65	0,07	0,31	0,24
508		Tây Ninh	ĐBSCL	qp_1	Q220040M1	6,89	8,11	1,22	5,27	5,68	0,41	3,50	3,64	0,14
509		Tây Ninh	ĐBSCL	n_2^1	Q220050M1	7,48	8,39	0,91	6,10	6,49	0,39	4,53	4,77	0,24
510	Q221	Tây Ninh	ĐBSCL	qp_3	Q221020	3,46	3,80	0,34	2,15	2,38	0,23	0,33	1,31	0,98
511		Tây Ninh	ĐBSCL	qp_1	Q22104T	3,43	4,23	0,80	2,31	3,11	0,81	1,29	2,30	1,01
512		Tây Ninh	ĐBSCL	n_2^2	Q22104Z	3,03	3,82	0,79	1,85	2,73	0,88	0,77	1,85	1,08
513	Q222	Tây Ninh	ĐBSCL	qp_3	Q222020	6,85	6,29	-0,56	3,68	3,86	0,18	1,39	1,86	0,47

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
514		Tây Ninh	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q222230	7,78	9,38	1,60	3,80	4,49	0,69	1,70	1,90	0,20
515		Tây Ninh	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q222040	5,31	6,26	0,95	4,18	5,21	1,03	3,22	4,14	0,92
516	Q634	Tây Ninh	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q634030	7,00	7,83	0,83	5,15	6,12	0,97	3,55	4,21	0,66
517	Q223	Bình Phước	ĐBSCL	n ₂₂	Q223040	5,06	5,62	0,56	2,88	3,25	0,37	0,08	1,03	0,95
518		Bình Phước	ĐBSCL	PZ+MZ	Q223060	5,16	5,32	0,16	3,22	3,38	0,16	1,02	1,45	0,43
519	Q224	Bình Dương	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q224020	3,85	4,10	0,25	2,59	3,50	0,90	1,20	2,49	1,29
520		Bình Dương	ĐBSCL	n ₂ ²	Q22404T	8,60	9,74	1,14	4,07	7,17	3,11	0,61	4,58	3,97
521		Bình Dương	ĐBSCL	n ₂ ²	Q22404Z	7,91	8,27	0,36	3,57	6,18	2,61	0,59	3,93	3,34
522	Q225	Bình Dương	ĐBSCL	n ₂ ²	Q22504TM1	7,43	8,28	0,85	4,88	4,64	-0,23	2,19	2,05	-0,14
523		Bình Dương	ĐBSCL	n ₂ ²	Q22504Z	7,78	8,48	0,70	5,34	6,26	0,92	2,77	3,76	0,99
524		Bình Dương	ĐBSCL	PZ+MZ	Q225060	8,07	8,66	0,59	5,76	6,59	0,84	3,22	4,25	1,03
525	Q002	TP.HCM	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q00202B	5,72	6,27	0,55	4,41	4,45	0,04	3,46	2,70	-0,76
526		TP.HCM	ĐBSCL	qp ₁	Q00204A	5,84	6,59	0,75	4,14	4,68	0,54	2,96	2,98	0,02
527	Q011	TP.HCM	ĐBSCL	qp ₃	Q011020	8,58	9,35	0,77	4,31	4,27	-0,04	1,10	1,49	0,39
528		TP.HCM	ĐBSCL	n ₂ ²	Q011040	31,16	32,37	1,21	27,66	26,40	-1,27	22,09	18,39	-3,70
529		TP.HCM	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q011340	29,72	31,24	1,52	26,35	24,52	-1,83	22,33	16,07	-6,26
530	Q019	TP.HCM	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q019340	41,11	42,16	1,05	34,94	31,39	-3,56	27,25	17,23	-10,02
531	Q099	TP.HCM	ĐBSCL	qp ₃	Q09902B	6,41	5,75	-0,66	3,88	3,06	-0,83	0,47	0,91	0,44
532	Q804	TP.HCM	ĐBSCL	qp ₃	Q804020	5,99	5,16	-0,83	3,34	3,55	0,21	0,80	1,09	0,29
533		TP.HCM	ĐBSCL	n ₂ ²	Q80404T	13,18	13,16	-0,02	11,24	11,14	-0,10	9,21	9,70	0,49
534		TP.HCM	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q80404ZM1	14,80	14,92	0,12	13,29	13,07	-0,22	11,83	11,52	-0,31

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
535	Q808	TP.HCM	ĐBSCL	qh	Q808010	9,17	11,03	1,86	6,30	9,15	2,86	4,05	7,47	3,42
536		TP.HCM	ĐBSCL	qp ₃	Q808020	8,88	10,04	1,16	6,43	8,88	2,45	4,04	7,62	3,58
537		TP.HCM	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q808030M1	12,08	13,05	0,97	9,64	11,72	2,08	7,67	9,84	2,17
538		TP.HCM	ĐBSCL	n ₂ ²	Q808040	21,79	22,79	1,00	16,78	19,96	3,18	11,85	15,63	3,78
539		TP.HCM	ĐBSCL	n ₁ ³	Q808050M1	24,66	24,48	-0,18	19,53	22,96	3,44	14,78	18,85	4,07
540	Q821	TP.HCM	ĐBSCL	qp ₁	Q821040M1	3,61	3,84	0,23	3,39	3,44	0,06	3,16	3,05	-0,11
541	Q822	TP.HCM	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q822030M1	3,55	3,78	0,23	3,03	3,52	0,50	1,52	3,25	1,73
542		TP.HCM	ĐBSCL	n ₂ ²	Q822040M1	3,44	3,76	0,32	2,96	3,46	0,49	1,57	3,09	1,52
543	Q605	TP.HCM	ĐBSCL	qp ₁	Q605040	14,81	17,74	2,93	12,39	13,77	1,38	10,21	10,54	0,33
544		TP.HCM	ĐBSCL	n ₂ ²	Q605050	22,72	16,13	-6,59	16,07	12,38	-3,69	12,00	9,97	-2,03
545		TP.HCM	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q605060	25,15	27,76	2,61	22,38	18,36	-4,02	13,49	8,85	-4,64
546		TP.HCM	ĐBSCL	n ₁ ³	Q605070	24,99	15,39	-9,60	17,80	13,16	-4,64	12,44	10,83	-1,61
547	Q010(d)	Đồng Nai	ĐBSCL	βqp ₃	Q01007D	17,05	17,60	0,55	3,16	4,82	1,66		1,03	
548	Q014	Đồng Nai	ĐBSCL	Qh	Q014020	2,86	3,28	0,42	1,25	1,99	0,74	0,05	0,91	0,86
549		Đồng Nai	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q014340	3,02	3,85	0,83	1,30	2,33	1,03	0,03	0,86	0,83
550	Q038	Đồng Nai	ĐBSCL	qp ₁	Q038030	23,87	14,01	-9,86	15,44	7,37	-8,07		0,06	
551	Q039	Đồng Nai	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q039030M1		19,38			17,96			16,70	
552		Đồng Nai	ĐBSCL	qp ₁	Q039340M1		20,93			19,17			17,38	
553	Q040	Đồng Nai	ĐBSCL	qp ₁	Q040020	3,16	3,47	0,31	1,72	1,81	0,09	0,48	0,76	0,28
554		Đồng Nai	ĐBSCL	n ₂ ²	Q040040M1	5,80	6,53	0,73	3,72	4,76	1,04	2,56	3,39	0,83
555	QNoll	Đồng Nai	ĐBSCL	βqp ₃	QNoll	23,95	26,15	2,20	19,33	20,50	1,17	14,53	14,11	-0,42

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
556	Q710	Đồng Nai	ĐBSCL	β_{qp_3}	Q710070	10,20	11,26	1,06	2,85	4,45	1,60	0,06	0,94	0,88
557	Q712	Đồng Nai	ĐBSCL	β_{qp_3}	Q71207T	8,64	13,13	4,49	3,02	4,50	1,48	0,13	1,40	1,27
558		Đồng Nai	ĐBSCL	β_{qp_3}	Q71207ZM1	26,61	29,63	3,02	20,76	16,78	-3,98	13,52	7,22	-6,30
559	Q714	Đồng Nai	ĐBSCL	n_2^2	Q714040	9,54	9,15	-0,39	7,74	7,42	-0,32	5,62	5,96	0,34
560	Q022	Long An	ĐBSCL	qh	Q022010	4,35	5,32	0,97	2,89	4,65	1,75	1,17	3,96	2,79
561		Long An	ĐBSCL	qp_3	Q02202T	4,87	5,97	1,10	3,19	5,28	2,09	1,26	4,62	3,36
562		Long An	ĐBSCL	qp_{2-3}	Q02202ZM1	5,08	6,04	0,96	4,30	5,31	1,01	3,10	4,63	1,53
563		Long An	ĐBSCL	qp_1	Q02204T	5,01	5,61	0,60	3,24	5,00	1,77	1,29	0,36	-0,93
564		Long An	ĐBSCL	n_2^2	Q02204Z	11,84	15,71	3,87	7,35	13,88	6,53	3,72	11,94	8,22
565		Long An	ĐBSCL	n_2^1	Q022050	12,50	16,45	3,95	7,08	14,73	7,65	2,74	12,47	9,73
566		Long An	ĐBSCL	n_1^3	Q022070									
567		Q027	Long An	ĐBSCL	qp_{2-3}	Q02702Z	8,77	6,72	-2,05	3,19	6,23	3,04	0,58	5,58
568	Long An		ĐBSCL	qp_1	Q027030	5,58	6,80	1,22	3,27	5,92	2,65	1,40	4,87	3,47
569	Long An		ĐBSCL	n_2^2	Q02704T	6,52	7,97	1,45	3,94	6,86	2,92	1,71	5,84	4,13
570	Long An		ĐBSCL	n_2^1	Q02704Z	8,98	11,58	2,60	5,42	10,11	4,69	2,51	8,75	6,24
571	Long An		ĐBSCL	n_1^3	Q027050M1	8,16	10,63	2,47	5,49	9,30	3,81	3,14	8,11	4,97
572	Q326	Long An	ĐBSCL	qh	Q326010	1,56	1,35	-0,21	0,83	0,74	-0,10	0,53	0,03	-0,50
573		Long An	ĐBSCL	n_2^1	Q32604Z	9,55	14,88	5,33	6,89	10,65	3,76	4,20	7,69	3,49
574	Q326b	Long An	ĐBSCL	qp_{2-3}	Q326020M1	8,59	13,04	4,45	6,86	9,88	3,02	5,41	8,47	3,06
575		Long An	ĐBSCL	qp_1	Q326030M1	9,33	13,34	4,01	7,57	10,91	3,34	6,02	9,22	3,20
576		Long An	ĐBSCL	n_2^2	Q32604TM1	10,03	13,32	3,29	8,13	11,16	3,03	6,67	9,97	3,30

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
577		Long An	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q326070		15,18			13,00			11,83	
578	Q604	Long An	ĐBSCL	n ₂ ²	Q604050	19,45	23,53	4,08	15,97	21,15	5,18	13,61	18,76	5,15
579		Long An	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q604060	20,51	25,08	4,57	17,19	22,45	5,27	14,69	19,94	5,25
580		Long An	ĐBSCL	n ₁ ³	Q604070	18,10	23,51	5,41	15,00	20,57	5,57	12,65	18,09	5,44
581	Q612	Long An	ĐBSCL	qp ₁	Q612040	9,44	10,60	1,16	7,51	9,59	2,08	5,98	8,63	2,65
582		Long An	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q612060	11,81	13,85	2,04	9,54	12,57	3,03	7,77	11,24	3,47
583	Q616	Long An	ĐBSCL	qp ₁	Q616040	9,01	10,55	1,54	7,62	9,68	2,06	6,67	8,91	2,24
584		Long An	ĐBSCL	n ₁ ³	Q616070	20,53	25,43	4,90	17,26	22,69	5,43	15,16	20,17	5,01
585	Q684	Long An	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q684030		5,17			4,78			4,11	
586		Long An	ĐBSCL	qp ₁	Q684040		5,45			4,98			4,29	
587		Long An	ĐBSCL	n ₂ ²	Q684050		11,12			10,69			10,13	
588		Long An	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q684060		11,75			11,29			10,66	
589		Long An	ĐBSCL	n ₁ ³	Q684070		11,38			10,94			10,41	
590	Q613	Long An	ĐBSCL	qp ₁	Q613040		10,01			9,38			8,80	
591		Long An	ĐBSCL	n ₂ ²	Q613050		10,00			9,50			8,89	
592		Long An	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q613060		13,08			11,87			10,60	
593	Q031	Đồng Tháp	ĐBSCL	qh	Q031010	3,98	4,08	0,10	3,13	3,36	0,23	1,08	1,74	0,66
594		Đồng Tháp	ĐBSCL	qp ₃	Q031020	4,77	4,82	0,05	3,68	4,20	0,51	1,86	2,95	1,09
595		Đồng Tháp	ĐBSCL	qp ₁	Q031030	4,73	5,47	0,74	3,81	4,39	0,59	2,08	2,76	0,68
596		Đồng Tháp	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q031040	8,24	10,20	1,96	5,91	9,03	3,13	3,09	8,25	5,16
597	Q206	Đồng Tháp	ĐBSCL	qh	Q206010M1	1,91	1,92	0,01	1,45	1,40	-0,05	1,00	1,11	0,11

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
598		Đồng Tháp	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q206020M1	5,55	6,13	0,58	4,98	5,81	0,83	4,35	5,46	1,11
599		Đồng Tháp	ĐBSCL	n ₂ ²	Q206030M1	12,39	16,13	3,74	9,93	14,71	4,78	7,93	12,52	4,59
600		Đồng Tháp	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q206040M1	12,63	16,44	3,81	10,20	15,00	4,80	8,21	12,75	4,54
601	Q606	Đồng Tháp	ĐBSCL	qh	Q606010		5,42			5,17			4,88	
602		Đồng Tháp	ĐBSCL	qp ₃	Q606020	4,74	5,54	0,80	4,11	5,08	0,97	3,04	4,62	1,58
603		Đồng Tháp	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q606030		5,68			5,34			5,09	
604		Đồng Tháp	ĐBSCL	qp ₁	Q606040		6,02			5,72			5,44	
605		Đồng Tháp	ĐBSCL	n ₂ ²	Q606050		10,75			10,15			9,79	
606		Đồng Tháp	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q606060	10,84	13,21	2,37	9,29	12,35	3,06	7,47	10,96	3,49
607		Đồng Tháp	ĐBSCL	n ₁ ³	Q606070	10,82	13,47	2,65	9,03	12,51	3,48	7,37	10,93	3,56
608		Q614	Đồng Tháp	ĐBSCL	qp ₃	Q614020		5,66			5,17			4,47
609	Đồng Tháp		ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q614030		5,98			5,38			4,54	
610	Đồng Tháp		ĐBSCL	qp ₁	Q614040		6,20			5,56			4,72	
611	Đồng Tháp		ĐBSCL	n ₂ ²	Q614050		15,08			9,77			8,52	
612	Q219	Bến Tre	ĐBSCL	qh	Q219010		5,03			4,35			3,23	
613		Bến Tre	ĐBSCL	qp ₃	Q219020M1	5,61	7,47	1,86	4,74	6,27	1,53	3,77	5,08	1,31
614		Bến Tre	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q21903T		8,81			8,25			7,45	
615		Bến Tre	ĐBSCL	qp ₁	Q219030		9,58			9,07			8,00	
616		Bến Tre	ĐBSCL	n ₂ ²	Q21904T		7,61			7,26			6,74	
617		Bến Tre	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q219040		9,77			9,45			8,94	
618		Bến Tre	ĐBSCL	n ₁ ³	Q21905T		8,19			7,79			7,20	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
619	Q630	Bến Tre	ĐBSCL	n_1^{2-3}	Q219050		8,51			8,03			7,03	
620		Bến Tre	ĐBSCL	qh	Q630010		3,29			2,92			2,71	
621		Bến Tre	ĐBSCL	qp ₃	Q630020		9,00			7,89			6,61	
622		Bến Tre	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q630030		12,20			8,10			4,52	
623		Bến Tre	ĐBSCL	qp ₁	Q630040		11,04			9,75			9,17	
624		Bến Tre	ĐBSCL	n_2^2	Q630050		18,35			15,56			13,94	
625		Bến Tre	ĐBSCL	n_2^1	Q630060		18,53			15,82			14,47	
626		Bến Tre	ĐBSCL	n_1^3	Q630070		19,83			17,70			15,96	
627	Q209	Vĩnh Long	ĐBSCL	qh	Q209010	1,84	2,17	0,33	1,16	1,57	0,40	0,33	1,21	0,88
628		Vĩnh Long	ĐBSCL	qp ₃	Q209020		8,50			8,20			7,86	
629		Vĩnh Long	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q209030		8,84			8,57			8,25	
630		Vĩnh Long	ĐBSCL	qp ₁	Q20903Z		9,59			9,20			8,74	
631		Vĩnh Long	ĐBSCL	n_2^2	Q209040		10,57			10,34			10,04	
632		Vĩnh Long	ĐBSCL	n_2^1	Q20904T		9,92			9,57			9,13	
633	Q214	Vĩnh Long	ĐBSCL	qh	Q214010M1	1,58	1,64	0,06	0,87	0,83	-0,04	0,35	0,31	-0,04
634		Vĩnh Long	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q21402TM1	6,87	8,52	1,65	5,57	7,73	2,16	4,01	6,81	2,80
635		Vĩnh Long	ĐBSCL	qp ₁	Q21402ZM1	7,49	9,06	1,57	6,04	8,31	2,27	4,47	7,41	2,94
636		Vĩnh Long	ĐBSCL	n_2^2	Q214030M1	8,08	9,93	1,85	6,48	9,11	2,64	4,91	8,04	3,13
637		Vĩnh Long	ĐBSCL	n_2^1	Q214040M1	9,44	13,52	4,08	8,07	11,51	3,44	6,24	9,41	3,17
638		Vĩnh Long	ĐBSCL	n_1^3	Q214050M1	11,53	15,79	4,26	9,11	13,84	4,73	6,90	10,79	3,89
639	Q077a	Trà Vinh	ĐBSCL	qh	Q07701A	2,98	3,09	0,11	1,88	2,07	0,19	0,88	0,89	0,01

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
640	Q077b	Trà Vinh	ĐBSCL	qh	Q07701H	1,91	1,87	-0,04	0,95	0,98	0,03	0,32	0,19	-0,13
641	Q217	Trà Vinh	ĐBSCL	qh	Q217010	1,55	1,16	-0,39	0,73	0,77	0,04	0,02	0,39	0,37
642		Trà Vinh	ĐBSCL	qp ₃	Q21702T		9,79			8,80			8,02	
643		Trà Vinh	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q217020	8,55	9,93	1,38	4,90	8,14	3,23	2,80	6,55	3,75
644		Trà Vinh	ĐBSCL	qp ₁	Q21702Z		10,47			9,10			8,25	
645		Trà Vinh	ĐBSCL	n ₂ ²	Q217030		9,81			8,87			8,09	
646		Trà Vinh	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q217040	7,58	9,16	1,58	4,33	7,50	3,17	2,32	6,04	3,72
647		Trà Vinh	ĐBSCL	n ₁ ³	Q217070		6,51			6,15			5,30	
648		Q404	Trà Vinh	ĐBSCL	qp ₃	Q404020	9,00	12,85	3,85	6,16	10,48	4,32	3,97	8,73
649	Trà Vinh		ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q40403T	9,01	12,87	3,86	6,16	10,48	4,32	3,97	8,73	4,76
650	Trà Vinh		ĐBSCL	n ₂ ²	Q40403Z	12,81	15,73	2,92	7,90	14,16	6,26	5,26	11,11	5,85
651	Trà Vinh		ĐBSCL	n ₂ ¹	Q40404TM1	11,01	14,03	3,02	9,70	11,97	2,28	8,49	10,28	1,79
652	Trà Vinh		ĐBSCL	n ₂ ¹	Q40404Z	7,07	13,01	5,94	4,85	9,01	4,16	3,18	7,01	3,83
653	Q405	Trà Vinh	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q405050M1	10,58	13,83	3,25	6,70	11,49	4,78	4,42	9,45	5,03
654	Q406	Trà Vinh	ĐBSCL	n ₂ ²	Q406040	14,08	16,51	2,43	10,94	14,62	3,68	8,89	13,23	4,34
655	Q402	Cần Thơ	ĐBSCL	qp ₃	Q402020M1	6,49	7,28	0,79	5,74	6,94	1,20	5,11	6,50	1,39
656		Cần Thơ	ĐBSCL	n ₁ ³	Q402040M1	11,52	16,24	4,72	9,37	14,75	5,37	7,78	11,60	3,82
657	Q403	Cần Thơ	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q403020	6,67	7,71	1,04	5,24	7,26	2,01	3,46	6,70	3,24
658	Q601	Cần Thơ	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q601030		7,77			7,58			7,36	
659		Cần Thơ	ĐBSCL	qp ₁	Q601040		10,03			8,76			8,32	
660		Cần Thơ	ĐBSCL	n ₂ ²	Q601050		16,46			15,97			15,21	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
661	Q624	Cần Thơ	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q601060		17,41			16,90			15,83	
662		Cần Thơ	ĐBSCL	n ₁ ³	Q601070		21,11			17,45			16,23	
663		Cần Thơ	ĐBSCL	qp ₃	Q624020		9,35			9,10			8,78	
664		Cần Thơ	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q624030		9,53			9,18			8,85	
665		Cần Thơ	ĐBSCL	qp ₁	Q624040		9,43			9,11			8,77	
666		Cần Thơ	ĐBSCL	n ₂ ²	Q624050		9,75			9,41			9,05	
667		Cần Thơ	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q624060		15,17			14,51			13,83	
668		Cần Thơ	ĐBSCL	n ₁ ³	Q624070		13,77			13,38			12,47	
669	Q211	Hậu Giang	ĐBSCL	qh	Q211010	0,65	0,73	0,08	0,34	0,43	0,08	0,03	0,14	0,11
670		Hậu Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q211020		10,56			9,73			8,98	
671		Hậu Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q211030		11,52			10,96			10,36	
672		Hậu Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q21104T	9,46	9,98	0,52	7,64	7,08	-0,55	6,00	3,41	-2,59
673		Hậu Giang	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q21104ZM1	8,01	11,63	3,62	6,60	9,89	3,29	5,42	8,05	2,63
674		Hậu Giang	ĐBSCL	n ₁ ³	Q211070		12,54			12,08			11,43	
675	Q607	Hậu Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q607020		11,23			10,91			10,42	
676		Hậu Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q607030		11,22			10,86			10,28	
677		Hậu Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q607040		11,23			10,90			10,40	
678		Hậu Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q607050		10,99			10,70			10,14	
679		Hậu Giang	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q607060		10,94			10,61			10,05	
680		Hậu Giang	ĐBSCL	n ₁ ³	Q607070		11,32			10,82			10,26	
681	Q003AG	An Giang	ĐBSCL	qh	Q003010	2,75	2,25	-0,50	1,63	1,50	-0,12	0,36	0,33	-0,03

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
682	Q203	An Giang	ĐBSCL	qh	Q203010M1	4,30	4,12	-0,18	3,41	3,29	-0,12	2,50	2,58	0,08
683		An Giang	ĐBSCL	qh	Q20302TM1	4,89	4,63	-0,26	4,27	4,15	-0,13	3,43	3,53	0,10
684		An Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q20302ZM1	4,98	4,74	-0,24	4,35	4,23	-0,11	3,45	3,58	0,13
685		An Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q203040M1	5,47	5,14	-0,33	4,81	4,72	-0,09	3,72	3,96	0,24
686	Q204	An Giang	ĐBSCL	qh	Q204010	3,81	4,30	0,49	2,79	3,84	1,04	1,04	3,17	2,13
687		An Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q20402T	3,64	4,35	0,71	2,68	3,66	0,98	1,11	2,20	1,09
688		An Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q20402Z	3,68	4,39	0,71	2,72	3,76	1,05	1,04	2,95	1,91
689		An Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q204040	3,62	4,54	0,92	2,39	3,13	0,74	0,48	1,05	0,57
690	Q407	An Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q407020M1	4,46	4,45	-0,01	3,54	3,72	0,18	1,34	1,84	0,50
691		An Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q40702BM1	4,36	4,35	-0,01	3,54	3,70	0,16	1,37	1,87	0,50
692		An Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q40702C	3,04	2,89	-0,15	2,16	2,27	0,12	0,09	0,42	0,33
693	Q408	An Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q408020	2,37	3,05	0,68	1,63	2,04	0,42	0,44	1,22	0,78
694	Q611	An Giang	ĐBSCL	qh	Q611010		3,43			3,04			2,46	
695		An Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q611020		3,69			3,41			2,85	
696		An Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q611030		4,08			3,83			3,37	
697		An Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q611040		4,21			3,97			3,52	
698		An Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q611050		3,57			3,18			2,75	
699	Q104	Kiên Giang	ĐBSCL	qh	Q104010	2,67	2,12	-0,55	0,71	1,04	0,33	0,09	0,65	0,56
700		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q10401Z		2,60			1,71			1,10	
701		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q104020	4,56	5,35	0,79	2,17	4,66	2,49	0,76	3,93	3,17
702		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q104030	4,55	5,41	0,86	2,15	4,69	2,54	0,75	4,02	3,27

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
703	Q401	Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q40101T	1,71	1,76	0,05	0,87	0,68	-0,20	0,49	0,39	-0,10
704		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q40101Z	3,59	3,85	0,26	2,23	3,70	1,48	0,61	3,50	2,89
705		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q40102T	7,19	8,37	1,18	5,75	7,79	2,04	4,33	7,22	2,89
706		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q40102Z	8,08	9,40	1,32	6,51	8,70	2,19	4,93	8,09	3,16
707		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q401030	8,01	9,32	1,31	6,46	8,62	2,16	4,88	8,03	3,15
708		Kiên Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q40104T	7,44	8,54	1,10	6,11	8,08	1,98	4,65	7,50	2,85
709		Kiên Giang	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q40104Z	6,56	7,78	1,22	5,19	7,24	2,05	3,61	6,60	2,99
710		Q625	Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q625020		6,84			6,08			4,70
711	Kiên Giang		ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q625030		6,95			6,56			5,93	
712	Kiên Giang		ĐBSCL	qp ₁	Q625040		7,72			7,30			6,84	
713	Kiên Giang		ĐBSCL	n ₂ ²	Q625050		7,44			7,14			6,85	
714	Kiên Giang		ĐBSCL	n ₂ ¹	Q625060		7,24			6,96			6,65	
715	Q626	Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q626020		6,48			6,31			6,12	
716		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q626030		6,48			6,32			6,07	
717		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q626040		6,41			6,22			5,93	
718		Kiên Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q626050		6,38			6,08			5,62	
719	Q627	Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q627020		7,28			7,02			6,68	
720		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q627030		7,34			7,01			6,69	
721		Kiên Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q627040		8,66			8,27			7,78	
722		Kiên Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q627050		9,84			9,47			9,04	
723	Q409	Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₃	Q409020M1	9,44	12,35	2,91	8,39	10,74	2,35	7,35	9,43	2,08

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
724		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₁	Q40903AM1	10,93	14,62	3,69	9,73	12,54	2,80	8,42	10,91	2,49
725		Sóc Trăng	ĐBSCL	n ₂ ²	Q409040M1	11,88	15,51	3,63	10,63	13,47	2,84	9,22	11,82	2,60
726	Q598	Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₃	Q59801T	2,90	2,56	-0,34	1,19	1,28	0,09	0,17	0,44	0,27
727		Sóc Trăng	ĐBSCL	qh	Q59801Z	5,19	13,03	7,84	3,97	12,09	8,12	3,48	11,13	7,65
728		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q598020M1	10,19	14,32	4,13	8,37	11,97	3,60	7,20	10,13	2,93
729		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₁	Q598030	10,47	14,43	3,96	8,43	11,63	3,20	4,02	9,27	5,25
730		Sóc Trăng	ĐBSCL	n ₂ ²	Q59804T	11,25	15,44	4,19	9,45	13,04	3,58	7,53	9,95	2,42
731		Sóc Trăng	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q59804Z	13,50	17,55	4,05	11,29	14,37	3,08	9,52	11,33	1,81
732		Q598050M1	Sóc Trăng	ĐBSCL	n ₁ ³	Q598050M1	8,63	12,72	4,09	6,64	10,57	3,93	4,82	8,81
733	Q618	Sóc Trăng	ĐBSCL	qh	Q618010		9,98			9,11			6,83	
734		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₃	Q618020		10,42			9,95			9,17	
735		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q618030		12,65			12,10			11,08	
736		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₁	Q618040		12,76			12,19			11,54	
737		Sóc Trăng	ĐBSCL	n ₂ ²	Q618050		12,84			12,36			11,19	
738		Sóc Trăng	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q618060		13,02			12,22			10,48	
739		Sóc Trăng	ĐBSCL	n ₁ ³	Q618070		10,56			9,90			9,07	
740	Q683	Sóc Trăng	ĐBSCL	qh	Q683010		3,71			2,75			2,23	
741		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₃	Q683020		9,51			7,83			6,65	
742		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q683030		15,29			12,83			10,90	
743		Sóc Trăng	ĐBSCL	qp ₁	Q683040		14,92			12,77			10,84	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
744		Sóc Trăng	ĐBSCL	n_1^3	Q683070		9,75			8,68			8,08	
745	Q597	Bạc Liêu	ĐBSCL	qh	Q597010		6,92			5,67			3,39	
746		Bạc Liêu	ĐBSCL	qp ₃	Q597020M1	9,74	11,58	1,84	7,18	10,45	3,27	5,45	9,46	4,01
747		Bạc Liêu	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q597030M1	11,79	14,74	2,95	8,64	12,67	4,03	6,61	11,29	4,68
748		Bạc Liêu	ĐBSCL	n_2^1	Q59704TM1	11,39	14,30	2,91	8,39	12,28	3,90	6,49	10,94	4,45
749		Bạc Liêu	ĐBSCL	n_1^3	Q59704ZM1	7,45	10,04	2,59	5,40	8,59	3,18	3,94	7,28	3,34
750		Bạc Liêu	ĐBSCL	qp ₁	Q597040		15,27			14,34			13,14	
751		Bạc Liêu	ĐBSCL	n_2^2	Q597050		14,75			13,97			12,85	
752		Q609	Bạc Liêu	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q609030		16,00			15,49			14,44
753	Bạc Liêu		ĐBSCL	qp ₁	Q609040		16,07			15,58			14,42	
754	Bạc Liêu		ĐBSCL	n_2^2	Q609050		15,48			14,44			13,25	
755	Bạc Liêu		ĐBSCL	n_2^1	Q609060		14,35			13,83			12,42	
756	Q632	Bạc Liêu	ĐBSCL	qh	Q632010		6,08			4,65			2,98	
757		Bạc Liêu	ĐBSCL	qp ₃	Q632020		6,29			5,94			5,67	
758		Bạc Liêu	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q632030		13,61			13,13			12,27	
759		Bạc Liêu	ĐBSCL	qp ₁	Q632040		13,58			13,15			12,23	
760		Bạc Liêu	ĐBSCL	n_2^2	Q632050		13,79			13,25			11,96	
761		Bạc Liêu	ĐBSCL	n_2^1	Q632060		13,04			12,55			11,73	
762	Q177	Cà Mau	ĐBSCL	qh	Q17701T	0,88	0,33	-0,55	0,23	0,08	-0,15			
763		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₃	Q17701ZM1	6,74	5,92	-0,82	5,35	5,53	0,18	3,67	5,06	1,39

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
764		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q177020M1		16,90			16,53			16,19	
765		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₁	Q177040		24,46			24,12			23,70	
766		Cà Mau	ĐBSCL	n ₂ ²	Q17704TM1	22,12	24,41	2,29	18,31	23,35	5,04	9,99	21,98	11,99
767		Cà Mau	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q17704ZM1		23,54			23,10			22,62	
768	Q188	Cà Mau	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q188020	23,93	21,75	-2,18	19,75	20,22	0,47	15,82	10,07	-5,75
769		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₁	Q188030	20,81	26,06	5,25	18,64	25,59	6,95	5,57	25,09	19,52
770	Q199	Cà Mau	ĐBSCL	qh	Q199010	0,63	1,03	0,40	0,37	0,17	-0,20	0,12		
771		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₃	Q19901Z		6,37			5,96			5,26	
772		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q199020		15,55			15,15			14,77	
773		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₁	Q199030		16,06			15,78			15,47	
774		Cà Mau	ĐBSCL	n ₂ ²	Q19904T		15,88			15,54			15,01	
775		Cà Mau	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q19904ZM1	7,45	9,30	1,85	6,30	8,28	1,98	5,25	7,42	2,17
776	Q608	Cà Mau	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q608030		14,19			13,83			13,51	
777		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₁	Q608040		14,14			13,70			12,70	
778		Cà Mau	ĐBSCL	n ₂ ²	Q608050		13,94			13,67			13,22	
779		Cà Mau	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q608060		14,05			13,68			12,99	
780	Q629	Cà Mau	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q629030		15,32			14,81			14,08	
781		Cà Mau	ĐBSCL	n ₂ ²	Q629050		15,82			14,83			14,35	
782	Q631	Cà Mau	ĐBSCL	qh	Q631010		5,39			5,24			4,62	
783		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₃	Q631020		7,69			7,50			7,27	
784		Cà Mau	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q631030		8,28			8,02			7,50	

STT	Tên trạm	Tỉnh/Tp	Phân vùng địa lý	Tầng chứa nước	Giếng quan trắc	Mức nước lớn nhất (m)			Mức nước trung bình (m)			Mức nước nhỏ nhất (m)		
						Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi	Giai đoạn 2005-2015	Giai đoạn 2016-2021	Thay đổi
785	Q602	Cà Mau	ĐBSCL	qp ₁	Q631040		8,19			7,94			7,21	
786		Cà Mau	ĐBSCL	n ₂ ²	Q631050		7,72			7,18			6,35	
787		Tiền Giang	ĐBSCL	qh	Q602010		7,05			6,72			6,39	
788		Tiền Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q602020		7,00			6,66			6,35	
789		Tiền Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q602030		6,91			6,62			6,25	
790		Tiền Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q602040		7,75			7,57			7,18	
791		Tiền Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q602050		8,89			8,75			8,24	
792		Tiền Giang	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q602060		14,01			13,73			12,99	
793		Tiền Giang	ĐBSCL	n ₁ ³	Q602070		17,34			16,92			15,91	
794		Q621	Tiền Giang	ĐBSCL	qp ₃	Q621020		10,15			7,65			6,89
795	Tiền Giang		ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q621030		10,51			7,72			6,85	
796	Tiền Giang		ĐBSCL	qp ₁	Q621040		10,26			8,01			7,08	
797	Tiền Giang		ĐBSCL	n ₂ ²	Q621050		19,31			16,73			15,19	
798	Tiền Giang		ĐBSCL	n ₂ ¹	Q621060		10,11			7,81			7,04	
799	Tiền Giang		ĐBSCL	n ₁ ³	Q621070		22,35			19,86			17,85	
800	Q622		Tiền Giang	ĐBSCL	qp ₂₋₃	Q622030		8,24			7,47			6,80
801		Tiền Giang	ĐBSCL	qp ₁	Q622040		9,97			8,90			8,39	
802		Tiền Giang	ĐBSCL	n ₂ ²	Q622050		9,35			8,52			7,85	
803		Tiền Giang	ĐBSCL	n ₂ ¹	Q622060		12,07			11,22			10,22	
804		Tiền Giang	ĐBSCL	n ₁ ³	Q622070		13,24			11,80			10,91	

Biểu số 9. Số lượng công trình KTSD nước thuộc đối tượng quản lý, cấp giấy phép đến năm 2021 phân theo nguồn nước

TT	Lưu vực sông/Vùng	Tổng số công trình	Số lượng công trình khai thác nước mặt	Số lượng công trình khai thác nước dưới đất
	TỔNG	26.826	16.480	10.346
A	LƯU VỰC SÔNG			
1	Hồng - Thái Bình	6.874	5.312	1.562
2	Bằng Giang - Kỳ Cùng	377	337	40
3	Mã	924	722	202
4	Cả	1.970	1.826	144
5	Gianh	259	256	3
6	Thạch Hãn	511	470	41
7	Nhật Lệ	176	137	39
8	Hương	179	175	4
9	Vu Gia - Thu Bồn	580	476	104
10	Vệ	17	9	8
11	Trà Khúc	102	51	51
12	Kôn- Hà Thanh	624	538	86
13	Ba	667	455	212
14	Cái Nha Trang	207	122	85
15	Sê San	552	489	63
16	Srêpốk	1.275	986	289
17	Đồng Nai	4.916	885	4.031
18	Cửu Long	5.477	2.342	3.135
19	Các sông độc lập vùng Quảng Ninh	579	511	68
20	Các sông độc lập Quảng Bình - Quảng Trị	263	211	52
21	Các sông ven biển Đông Nam Bộ	297	170	127
B	VÙNG ĐỊA LÝ			
1	Tây Bắc Bộ	1.533	1.356	177
2	Đông Bắc Bộ	3.891	3.397	494
3	Đồng Bằng sông Hồng	2.749	1.744	1.005
4	Bắc Trung Bộ	3.938	3.459	479
5	Nam Trung Bộ	2.196	1.663	533
6	Tây Nguyên	3.064	2.138	926
7	Đông Nam Bộ	2.249	327	1.922
8	Đồng bằng sông Cửu Long	7.206	2.396	4.810

Ghi chú: Tổng hợp từ số liệu các địa phương cung cấp; Số tay tra cứu thông tin đập, hồ chứa - Tổng cục Thủy lợi, Bộ NNPTNT.

Biểu số 10. Số lượng công trình KTSD nước thuộc đối tượng quản lý, cấp giấy phép đến năm 2021 phân theo mục đích sử dụng

TT	Lưu vực sông/Vùng	Tổng số công trình	Số lượng công trình				
			Tưới		Thủy điện	Mục đích khác	
			Nước mặt	Nước dưới đất		Nước mặt	Nước dưới đất
	TỔNG	26.826	10.601	65	589	5.290	10.281
A	LƯU VỰC SÔNG						
1	Hồng - Thái Bình	6.874	3.494	9	275	1.543	1.553
2	Bằng Giang - Kỳ Cùng	377	249		16	72	40
3	Mã	924	589	2	16	117	200
4	Cả	1.970	1.723		25	78	144
5	Gianh	259	245		2	9	3
6	Thạch Hãn	511	288		10	172	41
7	Nhật Lệ	176	133	2		4	37
8	Hương	179	47		13	115	4
9	Vu Gia - Thu Bồn	580	349	28	33	94	76
10	Vệ	17			2	7	8
11	Trà Khúc	102	1		18	32	51
12	Kôn - Hà Thanh	624	412		6	120	86
13	Ba	667	238		29	188	212
14	Cái Nha Trang	207	39		3	80	85
15	Sê San	552	80		46	363	63
16	Srêpốk	1.275	844		24	118	289
17	Đồng Nai	4.916	552	16	58	275	4.015
18	Cửu Long	5.477	784	2		1.558	3.133
19	Các sông độc lập Quảng Ninh	579	252		1	258	68
20	Các sông độc lập Quảng Bình - Quảng Trị	263	205			6	52
21	Các sông ven biển Đông Nam Bộ	297	77	6	12	81	121
B	VÙNG ĐỊA LÝ						
1	Tây Bắc Bộ	1.533	578	7	223	555	170
2	Đông Bắc Bộ	3.891	2.514	1	72	811	493
3	Đồng Bằng sông Hồng	2.749	1.147	1		597	1.004
4	Bắc Trung Bộ	3.938	2.986	4	62	411	475
5	Nam Trung Bộ	2.196	1.107	34	80	476	499
6	Tây Nguyên	3.064	1.302	11	143	693	915
7	Đông Nam Bộ	2.249	153	4	9	165	1.918
8	Đồng bằng sông Cửu Long	7.206	814	3		1.582	4.807

Ghi chú: Tổng hợp từ số liệu các địa phương cung cấp; Số tay tra cứu thông tin đập, hồ chứa - Tổng cục Thủy lợi, Bộ NNPTNT.

Biểu số 11. Số lượng công trình KTSD nước thuộc đối tượng quản lý, cấp giấy phép đến năm 2021 phân theo loại hình công trình khai thác

TT	Lưu vực sông/Vùng	Tổng số công trình	Số lượng công trình phân theo loại hình						
			Khai thác nước mặt					Khai thác nước dưới đất	
			Hồ chứa	Đập dâng	Cống	Trạm bơm	Khác	Công trình Giếng khoan	Công trình Khác
	TỔNG	26.826	5.697	1.287	861	5.699	2.936	10.291	55
A	LƯU VỰC SÔNG								
1	Hồng - Thái Bình	6.874	2.098	507	403	1.328	976	1.541	21
2	Bằng Giang - Kỳ Cùng	377	112	113		90	22	39	1
3	Mã	924	408	105		138	71	201	1
4	Cả	1.970	615	223	16	945	27	144	
5	Gianh	259	29	132	86	9		3	
6	Thạch Hãn	511	83	58		185	144	41	
7	Nhật Lệ	176	56	39	38	4		39	
8	Hương	179	21	37		63	54	4	
9	Vu Gia - Thu Bồn	580	127			323	26	104	
10	Vệ	17	2				7	8	
11	Trà Khúc	102	17	1	1	5	27	51	
12	Kôn- Hà Thanh	624	167			253	118	86	
13	Ba	667	108		5	188	154	190	22
14	Cái Nha Trang	207	39			47	36	85	
15	Sê San	552	126			26	337	63	
16	Srêpôk	1.275	832			67	87	286	3
17	Đồng Nai	4.916	505		28	212	140	4.031	
18	Cửu Long	5.477	3		284	1.550	505	3.135	
19	Các sông độc lập Quảng Ninh	579	147	13		182	169	61	7
20	Các sông độc lập Quảng Bình - Quảng Trị	263	119	59		33		52	
21	Các sông ven biển Đông Nam Bộ	297	83			51	36	127	
B	VÙNG ĐỊA LÝ								
1	Tây Bắc Bộ	1.533	795	13		165	383	157	20
2	Đông Bắc Bộ	3.891	1.537	570	1	780	509	484	10
3	Đồng Bằng sông Hồng	2.749	272	54	402	670	346	1.005	
4	Bắc Trung Bộ	3.938	1.083	649	140	1.362	225	479	
5	Nam Trung Bộ	2.196	496	1	6	876	284	511	22
6	Tây Nguyên	3.064	1.406			115	617	923	3
7	Đông Nam Bộ	2.249	105			170	52	1.922	
8	Đồng bằng sông Cửu Long	7.206	3		312	1.561	520	4.810	

Ghi chú: Tổng hợp từ số liệu các địa phương cung cấp; Số tay tra cứu thông tin đập, hồ chứa - Tổng cục Thủy lợi, Bộ NNPTNT.

Biểu số 12. Lượng nước khai thác, sử dụng được cấp giấy phép khai thác tài nguyên nước

Stt	Lưu vực sông/Vùng	Tổng số công trình	Lượng nước khai thác, sử dụng đã được cấp phép phân theo mục đích khai thác và theo nguồn nước				
			Tưới		Thủy điện (MW)	Mục đích khác	
			Nguồn nước mặt (m ³ /s)	Nguồn nước dưới đất (m ³ /ngđ)		Nguồn nước mặt (m ³ /ngđ)	Nguồn nước dưới đất (m ³ /ngđ)
	TỔNG	12.520	647	13.354	25.810	51.033.847	4.482.058
A	LƯU VỰC SÔNG						
1	Hồng - Thái Bình	2.260	205	1.406	11.389	19.509.011	1.616.179
2	Bằng Giang - Kỳ Cùng	93	4		87	188.786	22.926
3	Mã	274	22	726	918	104.859	73.272
4	Cả	197	53		839	471.210	18.319
5	Gianh	15	6		36	12.672	1.753
6	Thạch Hãn	78	6		163	77.263	1.993
7	Nhật Lệ	44	3	70	-	11.320	4.254
8	Hương	46			460	428.923	6.500
9	Vu Gia - Thu Bồn	179	-	8.240	2.186	887.410	26.087
10	Vệ	10	-		30	-	3.918
11	Trà Khúc	75	55		420	1.253.988	38.285
12	Kôn- Hà Thanh	97	66		90	6.395	102.764
13	Ba	291	31		888	237.903	23.193
14	Cái Nha Trang	124	1		56	190.019	15.724
15	Sê San	126	5		2.511	49.210	18.350
16	Srêpôk	368	39		941	42.636	125.203
17	Đồng Nai	4.303	90,8	2.062	3.468	14.337.826	1.113.159
18	Cửu Long	3.571	10,2	630	-	12.330.722	1.156.544
19	Các sông độc lập Quảng Ninh	131	10		4	627.516	27.263
20	Các sông độc lập Q. Bình - Q. Trị	61	8		-	11.073	23.317
21	Các sông ven biển Đông Nam Bộ	177	33	220	1.324	255.106	63.056
B	VÙNG ĐỊA LÝ						
1	Tây Bắc Bộ	540	15	825	9.932	1.977.720	90.778
2	Đông Bắc Bộ	801	17	331	1.562	3.644.800	171.688
3	Đồng Bằng sông Hồng	1.167	187	250	-	14.735.168	1.407.078
4	Bắc Trung Bộ	690	98	796	2.396	1.084.945	126.232
5	Nam Trung Bộ	784	202	8.460	4.932	2.821.288	233.365
6	Tây Nguyên	1.203	77	1.457	6.016	328.801	196.438
7	Đông Nam Bộ	2.080	41	575	972	14.059.259	811.896
8	Đồng bằng sông Cửu Long	5.255	10	660	-	12.381.867	1.444.584

Ghi chú: Tổng hợp từ số liệu các địa phương cung cấp; dữ liệu quản lý cấp phép về TNN

Biểu số 13. Tổng hợp các đặc trưng của các chỉ tiêu cơ bản về chất lượng nước mặt

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú												
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD ₅ (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)										
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình						
I	Lvs Hồng - Thái Bình																																						
1	Sông Hồng	A Mú Sung	Bát Xát	Lào Cai	Điểm đầu sông Hồng						55,2	<3	19,9	25,6	<1	7,07	143	4,3	23,85	0,16	<0,003	0,02					1,075	<0,01	0,22										
2	Suối Lũng Pô	A Mú Sung	Bát Xát	Lào Cai	Trước khi chảy vào sông Hồng						55,2	<3	19,90	25,6	<1	7,07	143	4,3	23,85	0,16	<0,003	0,02					1,075	<0,01	0,215										
3	Suối Lũng Pô	Lũng Pô	Bát Xát	Lào Cai	Cách điểm hòa vào S. Hồng 100m về hạ lưu	8,50	7,30	7,70	9,40	6,80	7,44	68,12	20	29,68	23,04	8,6	13,62	121	6,9	44,58				3,18	<0,01	1,56	1,01	<0,01	0,33	0,53	0,04	0,13							
4	Sông Hồng	Bán Qua	Bát Xát	Lào Cai	Trước khi hòa nước suối Quang Kim	8,40	7,30	7,81	11,07	6,50	7,60	136,8	18,4	36,8	68,4	4,8	16,04	131	4,4	52,13				3,64	0,22	1,8	0,75	0,018	0,24	0,2	0,03	0,07							
5	Sông Hồng	Quang Kim	Bát Xát	Lào Cai	Tại Kim Thành						67,6	19,2	37,2	40,10	1,84	7,37	145	<3,5	32,85				1,22	0,006	0,02	2,39	<0,01	0,49											
6	Sông Hồng	Bán Qua	Bát Xát	Lào Cai	Trước khu vực khai thác và NM tuyến đồng						213,2	12	51,50	7,8	3,6	11,07	126	11,6	26,95	0,13	<0,003	0,01					0,8	0,03	0,25										
7	Sông Hồng	Bán Qua	Bát Xát	Lào Cai	Sau NM tuyến đồng						93,6	18,8	38,09	68,12	3,4	8,3	132	20	46	0,18	0,008	0,03					0,75	0,03	0,175										
8	Sông Hồng	Thái Niên	Bảo Thắng	Lào Cai	Bến đò Làng Giàng						142	<3	24,23	61,70	<1	9,02	142	9,40	38	1,22	0,01	0,02					0,95	<0,01	0,27										
9	Sông Hồng	TT. Phố Lu	Bảo Thắng	Lào Cai	Cầu Lu mới						50	<3	24,70	18,60	<1	8,10	108	<3,5	36,80	1,06	0,003	0,03					1,06	0,02	0,34										
10	Sông Hồng	Sơn Hải	Bảo Thắng	Lào Cai	Ngã ba giao với suối Trát						100,80	<3	31,40	43,80	<1	10,31	251	8,50	41,80	1,01	0,02	0,03					1,01	0,03	0,35										
11	Suối Ngòi Nhù	Sơn Thủy	Văn Bàn	Lào Cai	Sau mỏ sắt Quý Sa						28,5	15,2	18,83	1,01	0,02	0,03	40,2	12	25,9	0,07	<0,003	0,011					0,98	<0,04	0,54										
12	Sông Nậm Thi	P. Lào Cai	Tp. Lào Cai	Lào Cai	Cầu Kiều	8,30	7,30	7,67	9,80	6,10	7,23	45	18,6	30,25	23,8	4,2	12,21	644	15,6	95,88	0,34	0,005	0,08	4,12	0,12	2,41	1,45	0,01	0,41	0,07	0,02	0,04							
13	Sông Nậm Thi	Bản Phiệt	Bảo Thắng	Lào Cai	Chảy qua thôn Nậm Sò						68	2,24	24,9	36,2	3,14	13,1	644	3,4	82,25	1,48	<0,04	0,05					1,48	<0,04	0,26										
14	Sông Chảy	Bảo Nhai	Bắc Hà	Lào Cai	Chân cầu Bảo Nhai						93,60	<3	22,39	45,10	1,50	7,04	84,70	<3,5	30,65	0,42	0,003	0,02					0,91	<0,04	0,37										
15	Suối Ngòi Đum	P. Kim Tân	Tp. Lào Cai	Lào Cai	Cầu Kim Tân	8,00	7,10	7,53	8,90	6,00	6,95	52,6	12	28,1	24,8	5,3	13,01	241,5	12,3	69,55	0,47	<0,003	0,10	5,03	<0,01	1,74	1,42	<0,01	0,64	0,28	<0,01	0,10							
16	Suối Ngòi Đum	P. Kim Tân	Tp. Lào Cai	Lào Cai	Cách điểm xả nhà máy XLNTSH 100m về hạ lưu	7,60	6,80	7,35	8,60	5,80	6,82	53,76	19,5	34,17	20,2	4,6	13,53	129,3	14,5	49,5	1,32	0,003	0,26	5,74	0,24	1,98	1,63	<0,01	0,77	0,28	<0,01	0,12							
17	Sông Đà			Điện Biên				7,38		7,40			1,6		0,88																								
18	Suối Nậm Pàn		Mai Sơn	Sơn La	Chân Cầu Sắt				6,80	5,30	5,87	22,40	9	13,47	13,9	4	7,30	268	12	114																			
19	Suối Nậm Chanh	Mường Chanh	Mai Sơn	Sơn La	Sau xưởng chế biến cà phê Mường Chanh				6,80	5,20	5,83	20,80	9	14,20	10,5	4	7,47	29	12	22																			
20	Sông Đà	Phiêng Khoai	Yên Châu	Sơn La	Thủy điện Sập Việt				6,80	5	5,77	12,80	9	10,27	7,9	4	5,30	821	25	291,67																			
21	Sông Đà	Quang Huy	Mộc Châu	Sơn La	Cầu Suối Tắc				7,41	6,20	6,87	14,40	9	10,80	7,9	4	5,30	12	12	12																			
22	Suối Nậm Cát	Đôn Phong	Bạch Thông	Bắc Kạn	Chảy qua xã Đôn Phong			7,40		5,60				15,6		7,1											1,67		<0,05				0,03						

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú																				
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH		DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)																
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình											
23	Suối Nông Thượng	P. sông Cầu	Tp. Bắc Kạn	Bắc Kạn	Chảy qua khu dân cư Quang Sơn			7,60			4,20			30			14,8													2,67									0,182					0,04
24	Suối Pá Danh	Huyện Tụng	Tp. Bắc Kạn	Bắc Kạn	Cầu Suối Tung			7,10			4,80			28,6			14,1														1,65									0,14				0,04
25	Suối Khuổi Cưởm	Nông Thượng	Tp. Bắc Kạn	Bắc Kạn	Cầu Xuất Hóa			7			5,20			14,9			7,2													1,72									<0,05			0,02		
26	Sông Cầu	Dương Quang	Tp. Bắc Kạn	Bắc Kạn	Cầu Dương Quang			6,90			5,30			18,2			9,1													1,65									<0,05			0,02		
27	Sông Cầu	Nông Hạ	Chợ Mới	Bắc Kạn	Sau nhà máy giấy ĐẾ B&H			7,11			28			14,5			7,2													2,16								<0,05			0,03			
28	Sông Cầu	Thanh Bình	Chợ Mới	Bắc Kạn	Chảy qua xã Thanh Bình			7,0			31			18,2			9,8													2,15								<0,05			0,02			
29	Sông Cầu	Yên Đĩnh	Chợ Mới	Bắc Kạn	Cầu Yên Đĩnh			7,2			36			22			10,5													2,28								<0,05			0,03			
30	Suối Chợ Chu	TT. Chợ Mới	Chợ Mới	Bắc Kạn	Cầu Ổ Gà			7,11			27			15,2			7,5													1,72								<0,05			0,03			
31	Suối Quận	Nông Hạ	Chợ Mới	Bắc Kạn	Cầu 62			7,0			35			14,2			7,6													2,21								<0,05			0,02			
32	Sông Năng	TT. Chợ Rã	Ba Bể	Bắc Kạn	Cầu Tin Đồn			7,1			4,8			25			10,8													1,86								<0,05			0,03			
33	Sông Năng	Bố Lù	Ba Bể	Bắc Kạn	Bến đò Buốc Lốm			7,3			5,3			21,8			11													2,08								<0,05			0,04			
34	Sông Năng	Bộc Bó	Pác Nặm	Bắc Kạn	Chảy qua xã Bộc Bó			7,3			4,8			20,4			9,2													1,45								<0,05			0,03			
35	Sông Na Rì	Lương Thành	Na Rì	Bắc Kạn	Đập Pác Cáp II			7,1			5,1			22			11,2													2,12								<0,05			0,03			
36	Sông Na Rì	Hảo Nghĩa	Na Rì	Bắc Kạn	Cầu Hảo Nghĩa			7,12			4,9			16,2			7,5													1,18								<0,05			0,02			
37	Sông Bắc Giang	Lương Thượng	Na Rì	Bắc Kạn	Chảy qua xã Lương Thượng			7,1			4,5			14,2			15,6													2,16								<0,05			0,02			
38	Sông Bắc Giang	Lạng San	Na Rì	Bắc Kạn	Cầu treo Tân An			7,2			5,1			14,5			16,5													1,68								<0,05			0,02			
39	Sông Bắc Giang	Lương Thành	Na Rì	Bắc Kạn	Đập Pác Cáp I			7,1			4,5			14,6			15,8													1,81								<0,05			0,03			
40	Sông Phó Đáy	Bình Trung	Chợ Đồn	Bắc Kạn	Chảy qua xã Bình Trung			5,3			5,10			15,2			6,8													1,23								<0,05			0,02			
41	Sông Phó Đáy	Bảng Lãng	Chợ Đồn	Bắc Kạn	Cầu Túm Tó			5,3			5,00			18,2			9													1,26								<0,05			0,02			
42	Sông Phó Đáy	Yên Nhuận	Chợ Đồn	Bắc Kạn	Nhánh sông thứ 2			5,2			5,10			14,5			7													1,56								<0,05			0,02			
43	Sông Thương	Mai Sao	Chi Lăng	Lạng Sơn	Chảy qua xã Mai Sao			7,2	7,68	7,21	7,45	26	5,6	19,80	14,2	1,4	10,4													<0,007	0,22	0,09	0,42	0,57	0,10	0,15	0,14	0,04	0,09					
44	Sông Thương	Chi Lăng	Tràng Định	Lạng Sơn	Cầu Chi Lăng			7,3	9,62	7,47	8,55	30	5,8	20,83	19	16	18													<0,007	1,19	0,27	0,93	0,44	0,10	1,66	0,15	0,05	0,10					
45	Sông Thương	Hòa Lạc	Hữu Lũng	Lạng Sơn	Chảy qua thôn Việt Thăng			7,1	7,39	7,26	7,33	46	6,2	28,15	29,0	0,9	17,9													<0,007	0,96	0,15	1,40	0,48	0,12	0,15	0,11	0,03	0,07					
46	Sông Lục Nam	Đình Lập	Đình Lập	Lạng Sơn	Cầu Bình Chương				7,48	6,98	7,23	24	20	22	13	8	11												0,27	0,065	0,168	0,127	0,12	0,125	0,07	0,03	0,05							
47	Sông Lục Nam	TT Nông trường	Đình Lập	Lạng Sơn	TT Nông trường chè				9,85	7,65	8,75	28	23	26	16	11	14												0,19	0,06	0,13	0,119	<0,09	0,119	0,03	0,03	0,03	0,029						
48	Suối	Tân Mỹ	Vân Lãng	Lạng Sơn	Chảy qua thôn Nà Loòng			34	7,30	7,25	13,14	12	8	10	5	<3	3,91													<0,007	2,50	0,38	1,44	0,34	0,11	0,22	0,06	0,03	0,05					

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																			Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)		PO ₄ ³⁻ (mg/l)					
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất		Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
49	Sông Trung	Minh Tiến	Hữu Lũng	Lạng Sơn	Chảy qua thôn Đồng Lão			7,20	7,76	7,01	7,39	31	6,40	19,93	19	13	16			18			<0,007	0,86	0,71	0,98	0,16	0,01	0,10	0,10	0,03	0,07	
50	Suối	Minh Tiến	Hữu Lũng	Lạng Sơn	Chảy qua thôn Đồng Lão			6,70	7,31	7,13	7,22	26	20	23	17	9	9,60			21			<0,007	0,91	0,04	0,54	0,15	KPH	0,15	0,07	0,03	0,05	
51	Sông Cầu	Vân Lăng	Đồng Hỷ	Thái Nguyên	Sau điểm sông Cầu từ Bắc Kạn vào Thái Nguyên	6,90	4,70	5,63				24,3	7,4	12,88	14,7	4,5	7,36	99,1	2,5	24,03	0,03	0,03	0,03	1	0,58	0,74	1,85	0,05	0,48	0,1	0,1	0,1	
52	Sông Cầu	P. Hoàng Văn Thụ	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Cầu Gia Báy	6,10	4,50	5,46				26,5	6,3	14,49	16,4	4,2	8,08	79,8	4,5	32,61	0,03	0,03	0,03	1,09	0,62	0,89	0,51	0,05	0,19	0,1	0,1	0,1	
53	Sông Cầu	Giáp ranh Nga My - Hà Châu	Phú Bình	Thái Nguyên	Điểm quan trắc Nga My - Hà Châu (trước điểm chịu tác động từ Bắc Giang)	6,90	4,80	5,79				30,4	10,6	16,53	17,1	5,3	9,1	61,2	4,4	45,64	0,03	0,03	0,03	2,75	0,92	1,43	0,45	0,06	0,13	0,1	0,1	0,1	
54	Sông Cầu	Vân Lang	Đồng Hỷ	Thái Nguyên	Sau hợp lưu với sông Nghinh Tường 300m về hạ lưu	5,80	4,80	5,33				31,4	6,8	14,35	18,1	4,8	8,68	91,6	2,5	29,98	0,03	0,03	0,03	2,25	0,69	1,34	0,21	0,05	0,14	0,1	0,1	0,1	
55	Sông Cầu	Hòa Bình	Đồng Hỷ	Thái Nguyên	Trước điểm hợp lưu với sông Đu	5,70	4,20	5,15				24,4	7,6	13,15	15,1	5,4	8,4	84,1	4,1	35,23	0,03	0,03	0,03	1,25	0,63	0,95	0,24	0,18	0,21	0,1	0,1	0,1	
56	Sông Cầu	Sơn Cấm	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Sau điểm hợp lưu với sông Đu về hạ lưu 1km	6,30	5,30	5,60				16,9	8,5	12,9	11,2	4,8	8,38	132,1	2,7	37,63	0,03	0,03	0,03	1,65	1,03	1,34	0,31	0,05	0,17	0,1	0,1	0,1	
57	Sông Cầu	Linh Sơn	Đồng Hỷ	Thái Nguyên	Sau điểm hợp lưu suối Linh Nham 500m về hạ lưu	6,10	4,90	5,68				25	10,5	17,5	16,4	4,5	10,53	19,1	2,5	8,15	0,03	0,03	0,03	2,36	0,99	1,61	0,89	0,05	0,27	0,1	0,1	0,1	
58	Sông Cầu	P. Cam Giá	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Đập Thác Huống	6,30	5,20	5,53				22,9	11,3	17,85	13,4	6,3	10,55	24,1	8,8	13,93	0,03	0,03	0,03	2,14	0,36	1,44	0,59	0,05	0,29	0,1	0,1	0,1	
59	Sông Cầu	Cam Giá	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Sau hợp lưu Suối Cam Giá 300m về hạ lưu	5,60	4,50	5,03				26,4	5,7	13,825	16,4	3,4	8,75	79,9	3,8	26,525	0,03	0,03	0,03	2,74	1,27	2,05	0,43	0,05	0,22	0,1	0,1	0,1	
60	Sông Cầu	Trung Thành	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Sau hợp lưu suối Phố Hương 200m về hạ lưu	9,40	4,90	6,38				25,3	5,9	18,53	14,8	4,1	11,43	62,9	7,7	21,85	0,03	0,03	0,03	1,77	0,66	1,3	1,14	0,05	0,44	0,1	0,1	0,1	
61	Sông Cầu	Cầu Mây	Phú Bình	Thái Nguyên	Chảy qua xã Cầu Mây	6	4,60	5,38				31,8	8,5	19,65	17,4	5,1	11,4	18,9	9,7	15,28	0,03	0,03	0,03	2,11	0,94	1,57	0,36	0,05	0,15	0,1	0,1	0,1	
62	Sông Cầu	Thuận Thành	Phổ Yên	Thái Nguyên	Trước hợp lưu sông Công 200m	5,70	4,70	5,28				32,3	10,5	19,78	18,2	7,1	11,63	30	7,6	19,05	0,03	0,03	0,03	3,85	1,33	2,29	0,71	0,05	0,35	0,1	0,1	0,1	
63	Suối Khau Âu			Thái Nguyên	Trước khi chảy vào Thái Nguyên	6,70	3,80	5,25				21,6	10,7	16,15	13,6	5,7	9,65	12805	19,6	6413	0,03	0,03	0,03	1,41	0,51	0,96	1,66	1,02	1,34	0,1	0,1	0,1	
64	Suối Tân Kim	Bán Nà, Thần Sa	Võ Nhai	Thái Nguyên	Cách thung lũng bán Nà 200m về thượng nguồn	5,90	5	5,45				32,4	12,1	22,25	18,3	4,2	11,25	37,7	32,9	35,3	0,03	0,03	0,03	0,3	0,3	0,3	0,35	0,24	0,30	0,1	0,1	0,1	
65	Suối Thượng Kim		Võ Nhai	Thái Nguyên	Sau khi chảy qua khu mỏ vàng Bãi Mố	5,80	4	4,90				28	8,4	18,2	16,7	4,8	10,75	4197	1360	2778	0,03	0,03	0,03	0,59	0,32	0,46	0,5	0,4	0,45	0,1	0,1	0,1	
66	Suối Thượng Kim	Thần Sa	Võ Nhai	Thái Nguyên	Cách thung lũng Bán Nà 200m về thượng nguồn	5,90	4,10	5				24,3	7,4	15,85	14,3	4,5	9,4	583,3	386,3	484,8	0,03	0,03	0,03	2,68	0,9	1,79	0,47	0,31	0,39	0,1	0,1	0,1	
67	Phụ lưu sông Cầu	Bán Nà, Thần Sa	Võ Nhai	Thái Nguyên	Tại đập Thác Kiềm sau mỏ vàng Bán Nà	5,20	5	5,10				27,9	13,3	20,6	15,4	5,7	10,55	222	124	173	0,03	0,03	0,03	0,3	0,3	0,3	0,31	0,2	0,26	0,1	0,1	0,1	
68	Suối Bó	Thần Sa	Võ Nhai	Thái Nguyên	Xóm Trung Sơn, cách nhập lưu với sông Nghinh Tường 200m	5	4,30	4,65				14,4	10,8	12,6	8,1	3,8	5,95	5380	2160	3769	0,03	0,03	0,03	1,64	0,3	0,97	0,26	0,17	0,22	0,1	0,1	0,1	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú						
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
69	Suối Vũ Chấn	Vũ Chấn	Võ Nai	Thái Nguyên	Sau tiếp nhận nước thải trang trại chăn nuôi	6,90	5	5,95				33,2	7,4	20,3	19,4	4,1	11,75	74,3	11,1	42,7	0,03	0,03	0,03	0,76	0,47	0,62	0,47	0,31	0,39	0,1	0,1	0,1	
70	Sông Nghinh Tường	Vân Lăng	Đông Hỷ	Thái Nguyên	Tại ranh giới giữa xã Thần Sa và xã Vân Lăng	5,60	4,20	5,18				26,2	7,2	16,7	15,5	5,4	10,43	697,2	4	190,5	0,03	0,03	0,03	2,13	0,56	1,09	0,31	0,2	0,26	0,1	0,1	0,1	
71	Suối Nà Dầu	Động Đạt	Phú Lương	Thái Nguyên	Trước khi chảy qua khu vực KT chế biến khoáng sản titan	5,10	4,20	4,65				11,7	9,7	10,7	7,3	4,5	5,9	9,1	3,4	6,25	0,03	0,03	0,03	1,32	0,3	0,81	0,26	0,17	0,22	0,1	0,1	0,1	
72	Suối Nà Dầu			Thái Nguyên	Cầu Cong	5,00	4,80	4,90				13,7	8,1	10,9	7,8	5,1	6,45	8,4	4,7	6,55	0,03	0,03	0,03	2,11	1,43	1,77	0,48	0,05	0,265	0,1	0,1	0,1	
73	Sông Đu	TT. Giang Tiên	Phú Lương	Thái Nguyên	Đền Giang Tiên	6,10	5	5,53				28,1	12,6	20,73	16,4	7,8	12,68	15,2	3,5	7,3	0,03	0,03	0,03	2,55	1,26	2,05	0,43	0,05	0,22	0,1	0,1	0,1	
74	Sông Đu		Phú Lương	Thái Nguyên	Trước khi TN nước suối Phục Linh	6,20	4,30	5,43				32,4	11,4	24,48	18,4	6,6	14,28	20	2,5	10,88	0,03	0,03	0,03	2,2	1,43	1,76	0,26	0,05	0,14	0,1	0,1	0,1	
75	Suối Phục Linh	Tân Linh	Đại Từ	Thái Nguyên	Chảy qua xã Tân Linh	5,60	4	4,80				32	9,4	20,7	18,4	5,7	12,05	16	6,2	11,1	0,03	0,03	0,03	1,95	1,7	1,83	3,12	0,1	1,61	0,1	0,1	0,1	
76	Suối Phục Linh	Phục Linh	Đại Từ	Thái Nguyên	Sau tiếp nhận nước suối Cát	4,80	4,30	4,55				20	10,7	15,35	12,8	6,3	9,55	15,8	12	13,9	0,03	0,03	0,03	2,21	1,84	2,03	1,97	0,14	1,06	0,1	0,1	0,1	
77	Suối Phương Hoàng	Phúc Hà	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Trước khi chảy qua khu vực mỏ than Khánh Hòa, Bá Sơn	5,20	4,10	4,65				20,9	17,4	19,15	12,4	10,4	11,4	30,8	13,1	21,95	0,03	0,03	0,03	1,32	0,43	0,875	0,81	0,07	0,44	0,1	0,1	0,1	
78	Suối Phương Hoàng	Tân Long	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Sau cửa xả Công ty CP Giấy xuất khẩu	5,50	4,01	4,93				31,1	11,9	22,58	17,5	6,7	13,13	58,8	7,5	24,8	0,03	0,03	0,03	2,15	0,87	1,52	0,49	0,05	0,25	0,1	0,1	0,1	
79	Phụ lưu sông Cầu	Quyết Thắng	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Cầu Nông Lâm	5,7	3,6	4,65				41,7	27,6	34,65	22,5	16,4	19,45	14,6	8,4	11,5	0,03	0,03	0,03	0,3	0,3	0,3	56,9	0,39	28,65	0,1	0,1	0,1	
80	Suối Mỏ Bạch	Quang Vinh	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Trước điểm nhập lưu Sông Cầu	5,7	4,3	5,05				35,9	13,9	22,83	21,4	7,8	13,48	14,8	4,8	8,65	0,03	0,03	0,03	3,5	0,3	1,65	24,3	0,23	6,84	0,1	0,1	0,1	
81	Suối Linh Nham	Khe Mỏ	Đông Hỷ	Thái Nguyên	Chảy qua xã Khe Mỏ	5,3	5,0	5,15				22,4	15,5	18,95	13,6	8,4	11	11,3	6,6	8,95	0,03	0,03	0,03	2,39	1,75	2,07	1,1	0,19	0,65	0,1	0,1	0,1	
82	Suối Đèo Khế	La Hiên	Võ Nai	Thái Nguyên	Chảy qua xóm Cây Bông	5,2	5,1	5,15				26,9	8	17,45	15,9	4,5	10,2	18,9	2,4	10,65	0,03	KPH	0,01	1,72	1,4	1,56	1,6	0,11	0,86	0,1	KPH	0,05	
83	Suối Làng Hích		Đông Hỷ	Thái Nguyên	Tại điểm tiếp nhận NT hồ SaLung	5,4	KPH	2,70				9,7	KPH	4,85	5,1	KPH	2,55	8,6	KPH	4,3	0,03	KPH	0,01	2,18	KPH	1,09	0,05	KPH	0,03	0,1	0,1	0,1	
84	Suối Linh Nham	Đồng Bẩm	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Chảy qua xã Đồng Bẩm	6,9	5,0	5,93				21,8	10,5	18,18	12,7	5,7	10,73	12,1	6,2	9,88	0,03	0,03	0,03	2,9	0,99	1,68	0,38	0,05	0,13	0,1	0,1	0,1	
85	Suối Thác Lạc	TT. Trại Cau	Đông Hỷ	Thái Nguyên	Trước khi chảy qua khu vực khai thác chế biến khoáng sản Trại Cau	5,2	5,1	5,15				28,1	10,1	19,1	16,7	5,1	10,9	231,5	5,1	118,3	0,03	0,03	0,03	0,67	0,3	0,49	7,36	0,46	3,91	0,1	0,1	0,1	
86	Suối Thác Lạc	TT. Trại Cau	Đông Hỷ	Thái Nguyên	Giáp ranh giữa huyện Đông Hỷ và huyện Phú Bình	5,80	4,70	5,23				39,7	14,8	25,35	21,4	8,7	14,73	119,4	28,2	73,23	0,03	0,03	0,03	2,91	1,17	1,82	1,17	0,05	0,56	0,1	0,1	0,1	
87	Phụ lưu sông Cầu	Túc Duyên	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Cầu Bồng tối	4,70	3,20	4,13				25	8,9	17,5	15,4	5,4	10,65	28,1	10,6	18,45	0,06	0,03	0,04	1,67	0,31	0,95	8,28	0,18	4,20	0,1	0,1	0,1	
88	Suối Xương Rồng	Phan Đình Phùng	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Trước nhập lưu ra Sông Cầu	4,9	4,0	4,28				38,4	16,3	24,98	22,1	10,1	14,93	32,5	7,6	16,38	0,06	0,03	0,04	0,3	0,3	0,3	7	0,4	4,02	0,1	0,1	0,1	
89	Suối Loàng		TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Trước hợp lưu sông Cầu	5,4	5,0	5,15				44,8	14,7	29,18	25,4	8,7	16,73	26	9,3	16,43	0,05	0,03	0,05	1,61	0,3	0,63	3,94	0,45	1,61	0,1	0,1	0,1	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú						
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
90	Suối Cam Giá	Phú Xá	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Tiếp nhận NT của KCN Lưu Xá	5,3	4,7	4,90				25,7	7,5	16,58	15,7	4,8	10,43	34,2	6,3	16,65	0,05	0,03	0,04	2,76	1,39	2,05	0,69	0,05	0,38	0,1	0,1	0,1	
91	Suối Phố Hương	Trung Thành	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Trước điểm nhập lưu ra Sông Cầu	6,1	4,8	5,50				35,8	20	27,03	20,5	12,4	15,7	16	10,8	13,98	0,05	0,03	0,035	4,22	0,68	1,85	2,22	0,05	1,21	0,1	0,1	0,1	
92	Suối Vân Dương	Bách Quang	TP. Sông Công	Thái Nguyên	Trước khi tiếp nhận NT từ KCN Sông Công I	5,8	4,8	5,30				45,4	9,6	27,5	24,1	7,3	15,7	16,6	7,4	12	0,03	0,03	0,03	0,92	0,68	0,8	0,25	0,05	0,15	0,1	0,1	0,1	
93	Suối Vân Dương	Bách Quang	TP. Sông Công	Thái Nguyên	Sau khi chảy qua KCN Sông Công I	5,9	4,6	5,25				43,6	14,1	28,85	22,7	9,1	15,9	21,4	11,2	16,3	0,03	0,03	0,03	1,35	1,07	1,21	1,03	0,11	0,57	0,1	0,1	0,1	
94	Phụ lưu sông Cầu	Điểm Thụy	Phú Bình	Thái Nguyên	Suối tiếp nhận NT KCN Điểm Thụy B	5,2	4,6	4,90				25,9	17,6	21,75	14,2	10,8	12,5	76,8	16,9	46,85	0,03	0,03	0,03	0,63	0,3	0,47	0,95	0,09	0,52	0,1	0,1	0,1	
95	Suối Vân Dương	Điểm Thụy	Phú Bình	Thái Nguyên	Sau khi chảy qua KCN Điểm Thụy	5,60	4,60	5,10				40,4	12,9	26,65	21,8	7,4	14,6	26,8	15	20,9	0,03	0,03	0,03	2,25	1,95	2,1	1,26	0,15	0,71	0,1	0,1	0,1	
96	Suối Vân Dương	Bãi Bông	Phổ Yên	Thái Nguyên	Sau khi chảy qua cụm CN Bãi Bông	5,30	4,40	4,85				32,9	25,3	29,1	17,5	14,4	15,95	27,4	15,1	21,25	0,03	0,03	0,03	3,1	1,1	2,1	1,31	0,1	0,71	0,1	0,1	0,1	
97	Suối Vân Dương	Đồng Tiến	Phổ Yên	Thái Nguyên	Sau khi qua khu vực KCN Yên Bình	5,50	4,30	4,90				25,4	22,8	24,1	14,1	12,7	13,4	45,5	22,1	33,8	0,03	0,03	0,03	3,59	3,36	3,48	0,66	0,15	0,41	0,1	0,1	0,1	
98	Suối Vân Dương	Đồng Tiến	Phổ Yên	Thái Nguyên	Trước khi hợp lưu Sông Cầu	5,20	3,20	4,38				29,3	14,2	24	16,8	9,4	13,98	26,5	16,9	22,48	0,03	0,03	0,03	4,9	2,16	3,27	0,92	0,1	0,53	0,1	0,1	0,1	
99	Sông Chu	TT. Chợ Chu	Định Hóa	Thái Nguyên	Xóm Tân Tiến	5,20	4,50	4,85				13,9	12,8	13,35	7,8	7,5	7,65	14,4	2,9	8,65	0,03	0,03	0,03	2,37	0,89	1,63	0,17	0,05	0,11	0,1	0,1	0,1	
100	Sông Công	Hùng Sơn	Đại từ	Thái Nguyên	Cầu Huy Ngạc	6,60	5	5,86				26,5	5,4	15,35	15,4	3,1	8,41	107,8	2,9	27,36	0,03	0,03	0,03	2,22	0,99	1,47	0,68	0,05	0,18	0,1	0,1	0,1	
101	Sông Công	P. Lương Châu	TP Sông Công	Thái Nguyên	Tại vị trí tiếp nhận nước phục vụ cho NMN Sông Công	6,50	4,70	5,64				21,5	8,7	13,75	12,7	4,6	6,61	13,9	2,5	7,65	0,03	0,03	0,03	1,52	0,73	1,24	0,91	0,05	0,21	0,1	0,1	0,1	
102	Sông Công	Thuận Thành	Phổ Yên	Thái Nguyên	Điểm quan trắc Thuận Thành	6,40	4,30	5,49				21,9	5,9	15,43	12,7	3,7	8,39	100	12,3	51,09	0,08	0,03	0,03	3,31	0,92	2,11	2,13	0,05	0,58	0,1	0,1	0,1	
103	Sông Công	Bình Thành	Định Hoá	Thái Nguyên	Chảy qua xã Bình Thành	5,80	5,10	5,55				31,6	12,7	19,43	17,4	8,1	11,25	7,7	6,3	7,15	0,03	0,03	0,03	1,58	0,75	0,99	0,3	0,05	0,14	0,1	0,1	0,1	
104	Sông Công	Phú Cường	Đại Từ	Thái Nguyên	Cầu Phú Thịnh	5,70	5,10	5,40				29,9	10,5	17,4	16,4	7,3	10,7	17,3	10,5	13,8	0,03	0,03	0,03	1,22	0,98	1,11	0,24	0,05	0,10	0,1	0,1	0,1	
105	Sông Công	Tích Lương	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Trước khi vào hồ cấp nước cho NMN Tích Lương	6,30	5,80	6,08				21,4	13,4	16,75	11,7	9,1	10,18	8,9	2,5	6,08	0,03	0,03	0,03	1,2	0,35	0,82	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	
106	Sông Công	Tân Cương	TP. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Sau hợp lưu suối Đá Mài tiếp nhận nước rác từ bãi rác Đá Mài 100m về hạ lưu	6,00	4,10	4,78				21,9	8,5	13,65	13,4	6,3	8,725	4,1	2,5	3,08	0,03	0,03	0,03	1,44	0,75	1,05	0,91	0,05	0,27	0,1	0,1	0,1	
107	Sông Công	Vạn Phái	Phổ Yên	Thái Nguyên	Cầu Thác Nhái cách cầu Bến Đầm về phía hạ lưu khoảng 1,9km đường sông	6	4,46	5,32				21,5	9,4	14,8	12,4	7,3	10,5	10,7	2,5	6,6	0,03	0,03	0,03	1,76	0,3	1,17	0,19	0,05	0,09	0,1	0,1	0,1	
108	Sông Công			Thái Nguyên	Trước điểm tiếp nhận NT của Bãi rác Nam Sơn về thượng nguồn 200m	6,30	4,40	5,53				21,2	10,1	16,9	9,4	4,7	7,15	20,3	12,3	17,13	0,03	0,03	0,03	1,97	0,3	1,3	0,19	0,05	0,09	0,1	0,1	0,1	
109	Phụ lưu Sông Công			Thái Nguyên	Sau điểm tiếp nhận NT bãi rác Nam Sơn 200m	6	4,40	5,35				14,5	6,8	11,48	9,7	4,5	7,6	21,2	14,7	17,4	0,03	0,03	0,03	1,95	1,05	1,43	0,64	0,05	0,20	0,1	0,1	0,1	
110	Suối Na Mao	Na Mao	Đại Từ	Thái Nguyên	Chảy qua xã Na Mao	5,60	4,90	5,28				31,7	10	19,1	17,7	5,7	11,3	126,9	6	40,8	0,03	0,03	0,03	2,67	2,17	2,39	0,27	0,06	0,14	0,1	0,1	0,1	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NO ₃ (mg/l)				NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		
111	Suối Nông	Tiên Hội	Đại Từ	Thái Nguyên	Trước nhập lưu sông Công 1,5km	5,40	4,90	5,25				42,4	9,5	23,83	23,4	6,7	13,83	10,9	5,5	7,53	0,03	0,03	0,03	3,13	2,23	2,74	0,14	0,05	0,07	0,1	0,1	0,1			
112	Suối Mỹ Yên	TT. Đại Từ	Đại Từ	Thái Nguyên	Chảy qua TT Đại Từ	6,10	5,20	5,63				26,3	8,1	15,1	15,1	5,4	9,4	13,2	4,3	10,35	0,03	0,03	0,03	3,72	2,23	3,10	0,4	0,19	0,31	0,1	KPH	0,08			
113	Suối Kén	Vạn Thọ	Đại Từ	Thái Nguyên	Trước khi chảy vào Hồ Núi Cốc	6	5,10	5,60				28,9	9,6	17,38	16,4	5,7	10,3	8,9	4,7	6,75	0,06	0,03	0,04	1,73	1,43	1,55	0,12	0,05	0,08	0,1	0,1	0,1			
114	Suối Đá Rùa	Tân Thái	Đại Từ	Thái Nguyên	Chảy ra hồ Núi Cốc	4,90	4,50	4,68				27,8	11,2	19,3	15,7	7,3	11,45	570,8	2,2	168,35	0,04	0,03	0,03	1,28	0,76	1,04	0,5	0,14	0,27	0,1	KPH	0,08			
115	Suối Tân Thái	Tân Thái	Đại Từ	Thái Nguyên	Chảy ra hồ Núi Cốc trên đường vào khu vực văn phòng Mỏ thiếc Tây Núi Pháo (Cty VIMICO)	4,90	3,80	4,20				29,6	5,3	13,83	16,7	4,1	8,3	18,2	2,5	6,83	0,06	0,03	0,04	3,41	1,1	2,23	1,63	0,14	0,69	0,1	0,1	0,1			
116	Suối Tân Quang	Tân Quang	TP Sông Công	Thái Nguyên	Sau tiếp nhận NT khu liên hợp XL rác thải TP Sông Công	5,50	4,30	4,88				42,9	15,2	27,6	22,7	9,8	15,93	25,8	6,4	12,63	0,04	0,03	0,03	2,36	0,89	1,36	1,01	0,05	0,61	0,1	0,1	0,1			
117	Phụ lưu Sông Công	Lương Châu	TP Sông Công	Thái Nguyên	Suối tiếp nhận NT của TP. Sông Công (gần Nhà máy nước)	5,80	4,30	4,90				58,4	15,7	34,7	30,4	10,4	19,65	22,3	6	12,73	0,03	0,03	0,03	1,72	0,84	1,09	2,12	1,07	1,77	0,1	0,1	0,1			
118	Phụ lưu Sông Công	Lương Châu	TP Sông Công	Thái Nguyên	Suối tiếp nhận NT của TP. Sông Công (gần Núi Táo)	4,60	3,70	4,25				51,3	18,5	36,2	26,1	11,7	19,8	13,8	5,9	10,4	0,03	0,03	0,03	1,55	0,3	0,83	1,11	0,34	0,82	0,1	0,1	0,1			
119	Suối Cát Nê	Cát Nê	Đại Từ	Thái Nguyên	Trước khi ra khỏi xã Cát Nê	4,30	4,00	4,15				49,5	29,3	39,4	26,2	17,1	21,65	28,2	11,9	20,05	0,03	0,03	0,03	3,94	1,66	2,8	8,08	1,42	4,75	0,1	KPH	0,05			
120	Suối Hai Huyện	Quân Chu	Đại Từ	Thái Nguyên	Trước điểm ra khỏi xã Quân Chu	5,80	5,40	5,60				13,2	6,2	9,7	8,4	3,7	6,05	8,9	2,2	5,55	0,07	0,03	0,05	1,32	0,81	1,07	0,31	0,06	0,19	0,1	KPH	0,05			
121	Suối Hai Huyện	Phúc Thuận	TP Phổ Yên	Thái Nguyên	Sau tiếp nhận NT trang trại chăn nuôi Phan Nhất Thống	5,60	5,40	5,50				15,8	11,5	13,65	9,7	6,6	8,15	11,6	4,4	8	0,03	0,03	0,03	1,78	0,77	1,28	2,26	0,05	1,16	0,1	KPH	0,05			
122	Suối Hai Huyện	Phúc Thuận	Phổ Yên	Thái Nguyên	Tại đập tràn xóm Thượng	5,50	4,90	5,20				18,5	13,6	16,05	11,3	7,5	9,4	8,2	2,5	5,35	0,07	0,03	0,05	1,96	1,4	1,68	0,82	0,3	0,56	0,1	0,1	0,1			
123	Suối Hai Huyện	Minh Đức	Phổ Yên	Thái Nguyên	Sau tiếp nhận NT khu vực XL rác thải Đồng Hầm	5,80	4,36	5,09				18,5	13,6	16,05	21,5	4,5	11,93	31,2	12,1	20,02	0,03	0,03	0,03	5,96	0,48	3,21	0,25	0,15	0,21	0,1	0,1	0,1			
124	Suối Ngòi Mả	Phúc Thuận	Phổ Yên	Thái Nguyên	Chảy qua xã Phúc Thuận	5,60	5,30	5,45				22,3	12,6	17,45	13,3	7,4	10,35	93,7	12	52,85	0,03	0,03	0,03	2,73	1,73	2,23	0,82	0,71	0,77	0,1	KPH	0,05			
125	Suối Đắc Sơn	Đắc Sơn	Phổ Yên	Thái Nguyên	Gần cầu Thác Nhái	5,70	3,70	4,60				52,8	18,5	30,5	27,4	11,2	17,85	34	16,3	23,775	0,03	0,03	0,03	5,69	1,82	3,40	2,13	0,84	1,30	0,1	0,1	0,1			
126	Sông Rong	Dân Tiến	Võ Nhai	Thái Nguyên	Chảy qua xã Dân Tiến	5,50	5,20	5,35				10,4	6,2	8,3	6,3	4,8	5,55	10,2	5,1	7,65	0,03	0,03	0,03	1,63	0,43	1,03	0,05	0,05	0,05	0,1	KPH	0,05			
127	Suối Nhâu	Liên Minh	Võ Nhai	Thái Nguyên	Chảy qua xã Liên Minh	5,70	5,50	5,60				8,4	5,4	6,9	5,1	4,3	4,7	37,3	13,2	25,25	0,03	0,03	0,03	1,09	0,39	0,74	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1			
128	Kênh Hòn Ngọc	Hoa Động	Thủy Nguyên	Hải Phòng	04 vị trí thượng lưu kênh (X=2321931, Y=584508), 02 trung lưu (X=2319691, Y=587866), hạ lưu (X=2309716, Y=595531)	8,71	6,90	7,51	6,77	5,69	6,09	23,9	8,7	14,71	9,5	2,9	4,95																		
129	Sông Giá	Lại Xuân	Thủy Nguyên	Hải Phòng	03 điểm: thượng lưu, trung lưu và hạ lưu sông X (m) = 2324041 Y (m) = 590449	7,43	7,43	7,43	6,56	6,56	6,56	10,5	9,6	10,05	5,6	3,9	4,75	7,4	6,95	6,5				0,87	0,32	0,57	0,17	KPH	0,06	0,06	0,02	0,03			
130	Sông Đa Độ	TT. An Lão	An Lão	Hải Phòng	03 điểm: thượng lưu, trung lưu và hạ lưu sông X (m) = 2303427	7,31	7,31	7,31	6,59	6,59	6,59	9,8	7,8	8,8	3,2	3,1	3,15	12,5	12,5	12,5				0,83	0,39	0,58	0,63	0,062	0,22	0,095	0,02	0,05			

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú														
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)									
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình					
					Y (m) = 583599																																	
131	Sông Rế	An Đồng	An Dương	Hải Phòng	03 điểm: thượng lưu, trung lưu và hạ lưu sông X (m) = 2308098 Y (m) = 591773	7,59	7,59	7,59	6,54	6,54	6,54	13,1	10,4	11,75	4,8	4	4,4	15,2	14,7	14,95							0,98	0,27	0,58	0,94	0,086	0,44	0,29	0,03	0,13			
132	Chanh Dương	TT. Vĩnh Bảo	Vĩnh Bảo	Hải Phòng	03 điểm: 01 thượng lưu, 02 trung lưu và 01 hạ lưu sông X (m) = 2288088 Y (m) = 5576107	8,45	7,80	7,8-8,45	6,72	6,20	6,46	28,5	11,6	20,05	9,1	6	7,55	16	13,9	14,95							0,77	0,32	0,51	1,89	0,31	0,86	0,31	0,07	0,14			
133	Trung thủy nông Tiên Lãng	TT. Tiên Lãng	Tiên Lãng	Hải Phòng	03 điểm: thượng lưu, trung lưu và hạ lưu sông X (m) = 2293478 Y (m) = 584459	7,50	7,28	7,28-7,5	6,02	5,95	5,98	28,7	21,7	25,2	12	11	11,5	45,2	37,6	41,4							0,97	0,33	0,60	1,32	0,61	0,12	0,41	0,02	0,20			
134	Sông Hồng	Liên Mạc	Bắc Từ Liêm	Hà Nội	Từ Liên Mạc đến cảng Khuyết Lương							0,51	0,5	0,5							0,09	0,02	0,054	1,17	0,67	0,58	0,34	0,03	0,16	1,53	0,02	0,28						
135	Sông Cà Lồ	Phú Cường	Sóc Sơn	Hà Nội	Phú Cường và Phú Lô							1,8	0,5	0,85							0,55	0,074	0,313	2,47	1,03	2,02	2,04	1,46	1,66	0,13	0,09	0,11						
136	Sông Cầu	Bắc Phú	Sóc Sơn	Hà Nội	Chảy qua xã Bắc Phú							2,05	1,8	1,92							0,65	0,129	0,39	3,69	0,82	2,26	0,97	0,57	0,77	0,06	0,03	0,04						
137	Sông Hồng			Hưng Yên	NMHY1	7,71	7,10	7,33				4,83	38,9	2,6	20,85	16,3	1,02	8,38	106	12,8	29,5			1,02			0,07			0,15						<5		
138	Sông Hồng			Hưng Yên	NMHY2	7,86	7,17	7,18				4,65	34,3	2,36	18,93	18,8	0,86	10,1	98	22,8	54,85			1,64			0,15			0,10						5,59		
139	Sông Luộc			Hưng Yên	NMHY3	80,70	7,40	7,60				4,85	32,4	2,36	21,245	15,5	0,91	8,1	40,6	32,2	34,1			1,51			0,13			0,03						5,59		
140	Sông Bắc Hưng Hải			Hưng Yên	NMn3	8,18	7,09	7,53					66,4	18,7	33,3	28,1	9,5	16,8	82,4	6,4	36,9						1,5	0,04	0,21	1,67	0,04	0,21						
141	Sông Bắc Hưng Hải			Hưng Yên	NMtd5	7,91	7,02	7,55					99,7	23,1	44,26	33,89	11,5	20,4	67,1	5,6	33,25						11,2	0,04	3,22	2,73	0,04	0,63						
142	Sông Bắc Hưng Hải			Hưng Yên	NMtd6	8,04	6,77	7,42					137	29,3	46,4	31	14,5	20,96	170	11,6	36,9						19,2	0,04	3,31	2,75	0,04	0,66						
143	Sông Bắc Hưng Hải			Hưng Yên	NMtd8	7,81	6,77	7,26					78,1	8,4	40,2	54,2	5,73	23,77	174	8,4	33,25						7,75	0,02	3,89	3,37	0,11	0,78						
144	Sông Bắc Hưng Hải			Hưng Yên	NMtd7	7,75	6,50	7,19					64	8,8	36,3	38,3	4,18	18,6	278	6,2	44,7						9,71	0,02	1,83	3,53	0,03	0,64						
145	Sông Bần Vũ Xá			Hưng Yên	NMtd36	7,90	6,96	7,42					78,1	18,8	42,18	39,8	10,9	21,2	94,6	14	40,8						14,8	0,21	2,81	1,32	0,03	0,32						
146	Sông Bần Vũ Xá			Hưng Yên	NMtd35	7,86	7,09	7,46					86,7	26,4	42,8	69,5	8,4	23,3	629	10	66,8						12,8	0,32	3,64	2,53	0,08	0,69						
147	Kênh Trần Thành Ngộ			Hưng Yên	NMtd31	8,08	6,82	7,33					480	22	114,7	130	12,1	43,5	261	6,2	63,86						26,9	0,51	7,41	2,45	0,07	0,01						
148	Sông Cầu Lương			Hưng Yên	NMtd33	8,06	6,94	7,35					140,8	20,4	54,7	113	13,5	32,6	289	13	3,62						14,1	0,13	2,82	2,34	0,06	0,77						

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)						
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		
149	Sông Cầu Lường			Hưng Yên	NMtd34	8,03	6,98	7,47				142	24	53,9	115	12,5	28,84	187	12,2	43,06				4,27	0,02	1,49	2,87	0,1	0,69						
150	Sông Điện Biên			Hưng Yên	NMtd20	8,07	6,68	7,46				73,7	23,5	40,3	38,35	12	22,02	106	9,6	38,9				7,73	0,02	1,93	2,07	0,11	0,63						
151	Sông Điện Biên			Hưng Yên	NMtd19	8,47	6,85	7,49				72,6	27,6	45,5	37,6	8,6	21,9	89,2	12,2	35,04				24	0,31	3,79	2,2	0,05	1,03						
152	Sông Điện Biên			Hưng Yên	NMtd18	8,93	6,68	7,46				26,9	21,9	28	54,8	14	26,9	116,2	13,6	35,05				17,5	0,15	5,01	4,54	0,13	1,39						
153	Sông Đáy	Tân Lang, Tân Sơn	Kim Bảng	Hà Nam	Sông Đáy tại cầu phao Tân Lang	7,26	6,42	6,84	7,65	2,06	4,53	26	16	21,46	13	8	10,79	20	9	14,50	1,19	0,03	0,39	1,40	0,60	1,00	3,50	0,22	1,50	0,10	0,03	0,06			
154	Sông Đáy	Thanh Nghị	Thanh Liêm	Hà Nam	Cầu Bông Lạng	7,33	6,60	6,96	6,93	2,68	4,68	28	18	23,04	14	9	11,38	23	16	19,50	0,08	0,04	0,06	1,70	0,80	1,25	3,50	0,29	1,72	0,13	0,06	0,09			
155	Sông Đáy	Thanh Châu	Tp Phủ Lý	Hà Nam	Cầu Phủ Lý	7,33	6,43	6,88	7,63	1,20	3,88	73	24	30,74	36	12	15,91	29	16	22,50	0,11	0,03	0,07	1,90	0,80	1,35	13,70	0,40	3,33	1,00	0,08	0,29			
156	Sông Đáy	Thanh Sơn	Kim Bảng	Hà Nam	NMN Thanh Sơn	7,22	6,31	6,76	7,05	1,65	4,30	38	21	27,46	18	11	13,59	22	15	18,50	1,12	0,03	0,42	1,50	0,70	1,10	6,87	0,38	1,83	0,13	0,05	0,07			
157	Sông Nhuệ	Duy Hải	Duy Tiên	Hà Nam	Cầu mới Nhật Tựu	7,81	6,70	7,25	7,97	0,21	2,58	94	29	42,33	48	14	21,51	38	21	29,50	4,10	0,03	1,01	3,30	1,20	2,25	35,30	3,35	16,09	1,99	0,09	1			
158	Sông Nhuệ	P. Quang Trung	Tp Phủ Lý	Hà Nam	Cầu Ba Đa	7,77	6,60	7,18	7,63	0,48	3	92	19	38,15	46	9	19,17	36	20	28	3,80	0,04	1,06	3,10	1,10	2,10	26,20	3,60	13,28	1,95	0,08	0,65			
159	Sông Châu Giang	Châu Sơn	Duy Tiên	Hà Nam	Cầu Cầu Tử	7,85	6,38	7,11	6,74	1,45	4,34	27	12	21,15	13	6	10,54	26	16	21	1,30	0,06	0,50	1,90	0,50	1,20	4,15	0,15	1,74	0,85	0,05	0,11			
160	Sông Châu Giang	TT. Vĩnh Trụ	Lý Nhân	Hà Nam	Đập Vĩnh Trụ	8,75	7,54	8,14	12,70	1,25	4,76	31	21	26,25	16	10	13,46	28	16	22	1,43	0,02	0,50	1,80	0,90	1,35	3,42	0,26	1,48	0,27	0,04	0,13			
161	Sông Châu Giang	Hòa Hậu	Lý Nhân	Hà Nam	Chảy qua xã Hòa Hậu	8,18	6,42	7,30	8,76	0,88	4,75	35	19	23,50	19	6	11,21	29	14	22	1,10	0,02	0,48	2,10	0,70	1,40	2,37	0,24	1,35	0,19	0,04	0,14			
162	Sông Hồng	Như Trác	Lý Nhân	Hà Nam	Bến đò Như Trác	7,65	7,08	7,36	8,01	3,06	5,90	25	11	15,46	13	5	8,96	17	6	12,50	1,10	0,02	0,33	1,50	0,70	1,10	2,02	0,03	0,91	0,10	0,04	0,07			
163	Sông Duy Tiên			Hà Nam	Trạm bơm Hoàng Uyển				6,90	0,25	2,70	69	29	38,54	35	15	19,51				2,2	0,14	1,8				33,6	3	8,14	1,6	0,09	0,27			
164	Sông Duy Tiên	TT. Hòa Mạc		Hà Nam	Chảy qua TT Hòa Mạc				7,06	0,40	2,80	50	26	34,56	25	13	17,61				2,1	0,021	1,7				17,9	2,1	7,9	1,53	0,09	0,22			
165	Sông Sắt			Hà Nam	Cầu Sắt				5,70	1,73	3,13	43	24	30,75	22	12	15,67				1,6	0,09	0,74				3,96	0,78	1,71	0,192	0,071	0,11			
166	Sông Hồng	Hòa Bình	Kiến Xương	Thái Bình	Gần cảng xăng dầu							19	12	15,75				76	30	50,5							0,14	<0,03	0,09						
167	Sông Hồng	Tân Đệ	Vũ Thư	Thái Bình	Cống Tân Đệ (điểm đầu sông Kiến Giang)							18	13	15,5				54	37	44,25							0,28	<0,03	0,11						
168	Sông Hồng	Nam Hải	Tiên Hải	Thái Bình	Bến đò Cồn Tư							19	12	14,75				40	30	37,25							0,06	<0,03	0,04						
169	Sông Hồng	Hồng Lý	Vũ Thư	Thái Bình	Điểm thu nước mặt của nhà máy nước Hồng Lý							22	12	16,475				53	25	35,23							0,21	<0,03	0,10						
170	Sông Hồng	Việt Hùng	Vũ Thư	Thái Bình	Chảy qua xã Việt Hùng							22	16	19,5				62	22	32,7							0,14	0,125	0,13						
171	Sông Hồng	Tự Tân, Tân Lập	Vũ Thư	Thái Bình	Chảy qua xã Tự Tân, Tân Lập							20	17	18				52	24	36							0,16	0,12	0,14						

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú									
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình			
172	Sông Hồng	Vũ Hòa	Kiến Xương	Thái Bình	Chảy qua xã Vũ Hòa							19	17	18,3				47	25	37,3						0,16	0,128	0,14					
173	Sông Hồng	Minh Tân	Kiến Xương	Thái Bình	Cống Kem							20	13	16,8				50	27	39,08						0,18	<0,03	0,11					
174	Sông Trà Lý	Hồng Minh	Hưng Hà	Thái Bình	Điểm thu nước mặt của NMN Hồng Minh							21	15	17,53				51	26	35,75						0,26	<0,03	0,14					
175	Sông Trà Lý	Minh Phú	Đông Hưng	Thái Bình	Cống Vực							20	15	17,5				61	30	39						0,12	<0,03	0,08					
176	Sông Trà Lý	Trần Lâm	Tp. Thái Bình	Thái Bình	Điểm xả thải của trạm XLNT thành phố							19	17	18,25				52	37	44,25						0,11	<0,03	0,07					
177	Sông Trà Lý	Tây Lương	Thái Thụy	Thái Bình	Cầu Trà Lý							21	16	18,75				53	28	45,25						0,09	<0,03	0,06					
178	Sông Trà Lý	Đông Động	Đông Hưng	Thái Bình	Chảy qua xã Đông Động							23	17	19,4				70	26	35,7						0,23	0,14	0,18					
179	Sông Trà Lý	Tân Bình	Tp. Thái Bình	Thái Bình	KCN TBS Sông Trà							20	17	18				48	24	32,5						0,19	0,13	0,16					
180	Sông Trà Lý	P. Tiên Phong	Tp. Thái Bình	Thái Bình	Điểm thu nước mặt của CTCP nước sạch Thái Bình							25	15	18,55				60	25	37,65						0,28	0,04	0,15					
181	Sông Trà Lý	Bồ Xuyên	Tp. Thái Bình	Thái Bình	Chảy qua xã Bồ Xuyên							23	17	18,8				57	25	34,6						0,17	0,13	0,15					
182	Sông Trà Lý	Lê Lợi	Kiến Xương	Thái Bình	Chảy qua xã Lê Lợi							22	16	19,5				43	25	33						0,20	0,14	0,17					
183	Sông Luộc	Tân Lê	Hưng Hà	Thái Bình	Điểm đầu chảy vào Thái Bình							20	14	16,25				48	32	37,75						0,25	<0,03	0,14					
184	Sông Luộc	Tân Tiến	Hưng Hà	Thái Bình	Điểm thu nước mặt của NMN Tân Tiến							21	17	18,53				46	26	35,38						0,28	<0,03	0,13					
185	Sông Luộc	Quỳnh Giao	Hưng Hà	Thái Bình	Chảy qua xã Quỳnh Giao							22	18	19,5				43	27	33,3						0,25	0,15	0,20					
186	Sông Luộc	An Đông	Quỳnh Phụ	Thái Bình	Điểm thu nước mặt của NMN An Đông							23	15	18,68				46	27	34,75						0,33	<0,03	0,14					
187	Sông Hóa	An Bài	Quỳnh Phụ	Thái Bình	Điểm thu nước mặt của NMN TT An Bài							24	15	19,18				67	25	37,2						0,38	<0,03	0,14					
188	Sông Hóa	Thụy Ninh	Thái Thụy	Thái Bình	Điểm thu nước mặt của NMN Thụy Ninh							24	15	19,75				49	28	36,08						0,67	0,04	0,24					
189	Sông Hóa	Thụy Quỳnh		Thái Bình	Cống lấy nước vào sông Sinh							24	12	20,25				45	27	34,5						0,60	0,04	0,26					
190	Sông Thái Bình	An Tân		Thái Bình	Cảng cá của CT chế biến thủy sản Thụy Hải							22	19	20,75				37	25	32,5						0,22	<0,03	0,09					
191	Sông Parigi và sông Bạch	Phúc Khánh	Hưng Hà	Thái Bình	Ngã ba Phúc Khánh							36	30	33,25				48	40	43,5						6,53	0,2	2,26					
192	Sông Kiến Giang	Vũ Hội	Vũ Thư	Thái Bình	Cầu Cọi							25	20	21,5				39	35	37,25						0,49	0,04	0,19					
193	Sông Kiến Giang	TT. Kiến Xương	Kiến Xương	Thái Bình	Điểm thu nước mặt của NMN TT Kiến Xương							22	16	19,98				50	27	36,03						1,56	0,06	0,45					

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)		PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất
216	Sông Đào	P. Trần Tề Xương	Tp Nam Định	Nam Định	Trước điểm lấy nước vào cửa Công ty TNHH MTV kinh doanh nước sạch Nam Định	7,2	6,80	6,95	6,1	4,90	5,61	47,0	20,50	25,99	21,0	9,00	11,59	78,0	35,00	52,05	0,08	0,01	0,04	3,2	0,24	1,05	0,2	0,22	0,23	0,8	0,07	0,22
217	Sông Đào	Thành Lợi	Vụ Bản	Nam Định	Cách TB Cốc Thành khoảng 1,5 km về hạ lưu	7,1	6,85	6,96	6,0	5,20	5,69	27,0	20,50	23,84	12,5	9,00	10,98	60,0	40,00	50,25	0,04	0,01	0,02	1,3	0,50	0,93	0,4	0,15	0,26	0,4	0,07	0,20
218	Sông Đào	Nghĩa Minh	Nghĩa Hưng	Nam Định	Cách phà Đống Cao 1 km về thượng lưu	7,1	6,80	6,92	6,3	5,20	5,85	26,0	17,50	21,18	13,0	8,00	9,84	47,1	37,00	47,06	0,04	0,01	0,02	1,5	0,08	0,73	0,4	0,13	0,21	0,5	0,05	0,14
219	Sông Đào	Xóm 6, Tân Thành	Vụ Bản	Nam Định	Cách TB Kênh Gia 1km về hạ lưu	7,0	6,85	6,89	5,9	5,50	5,70	28,0	21,00	24,75	12,2	10,50	11,45				0,05	0,02	0,04	1,3	0,78	1,10	0,4	0,22	0,36	0,3	0,15	0,23
220	Sông Ninh Cơ	Thôn Hợp Thịnh - xã Phương Định	Trực Ninh	Nam Định	Bến đò Cựa Gà	7,2	6,85	6,95	6,8	5,20	6,06	24,0	16,00	47,67	11,0	6,50	8,94	65,0	40,00	49,25	0,04	0,01	0,02	1,1	0,40	0,71	0,3	0,10	0,15	0,3	0,04	0,13
221	Sông Ninh Cơ	Xuân Ninh	Xuân Trường	Nam Định	Cầu Lạc Quần, cách chân cầu 400m về hạ lưu	7,1	6,84	6,96	6,6	5,30	6,06	23,0	16,50	19,87	12,0	8,00	8,92	61,0	30,00	46,50	0,26	0,01	0,03	1,0	0,40	0,70	0,2	0,03	0,16	0,2	0,04	0,13
222	Sông Ninh Cơ	Xóm 9, xã Trực Đại	Trực Ninh	Nam Định	Bến phà Thanh Đại	7,1	6,80	6,94	6,4	5,30	5,90	25,0	17,50	20,82	12,0	8	9,78	62	33	48,75	0,30	0,02	0,04	1,1	0,60	0,78	0,4	0,05	0,18	0,3	0,06	0,15
223	Sông Ninh Cơ	Thôn Bán Ngạn - xã Nghĩa Sơn	Nghĩa Hưng	Nam Định	Sau tiếp nhận nước từ sông Quần Liêu	7,1	6,88	6,98	6,7	5,20	5,97	25,5	18	21,79	12,3	6,50	9,90	60	40	48,67	0,05	0,02	0,03	1,5	0,46	0,90	0,4	0,12	0,20	0,4	0,02	0,16
224	Sông Ninh Cơ	Hải Châu	Hải Châu	Nam Định	Bến phà Phú Lê	7,1	6,86	7	6,7	5,10	6,02	28,0	20	20,25	15,0	7,50	10,55	68	38	49,31	0,40	0,02	0,05	1,5	0,48	0,86	0,4	0,10	0,21	0,4	0,07	0,18
225	Sông Đáy	Yên Thọ	Ý Yên	Nam Định	Chảy qua xã Yên Thọ	7,1	6,83	6,94	6,4	5,20	5,90	25,0	18	20,73	11,5	8,50	10	45	40	43,25	0,04	0,01	0,03	1,1	0,19	0,54	0,4	0,11	0,20	0,3	0,11	0,19
226	Sông Đáy	Yên Phương	Ý Yên	Nam Định	Chảy qua xã Yên Phương	6,87	6,85	6,86	5,30	5,20	5,25	26	23	24,5	13	11	11,75	43	34	39,5				0,9	0,8	0,85	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09
227	Sông Đáy	Yên Phong	Ý Yên	Nam Định	Thôn Phú Doãn	7,15	6,80	6,94	6,70	5,20	6,12	26	18	20,67	12	7	9,93	52	30	44,42	0,04	0,01	0,02	1,00	0,27	0,71	0,38	0,10	0,17	0,36	0,05	0,18
228	Sông Đáy	Yên Quang	Ý Yên	Nam Định	Trước điểm lấy nước vào cửa NMN xã Yên Quang	7,16	6,80	6,97	6,40	5,10	5,98	25	17	20,90	13	6	11,05	50	31	39,38	0,05	0,01	0,02	1,10	0,36	0,73	0,27	0,10	0,19	0,30	0,05	0,14
229	Sông Đáy	Thôn Ngọc Trân - xã Yên Trị	Ý Yên	Nam Định	Sau nhập lưu 1,5 km về hạ lưu	7,10	6,85	6,98	6,26	5,10	5,82	27,50	19,00	21,80	13,00	8,40	10,37	55	36	45,13	0,06	0,01	0,02	1,20	0,50	0,80	0,33	0,08	0,19	0,36	0,06	0,16
230	Sông Đáy	Thôn Chương Nghĩa - xã Hoàng Nam	Nghĩa Hưng	Nam Định	Cách nhập lưu sông Đào 1,5 km về hạ lưu	7,18	6,80	6,95	6,30	5,30	5,79	25	18,50	22,13	12,60	7,50	10,54	50	31	42,19	0,04	0,01	0,02	1,10	0,48	0,79	0,37	0,08	0,25	0,30	0,04	0,15
231	Sông Đáy	Thôn Quần Liêu - xã Nghĩa Sơn	Nghĩa Hưng	Nam Định	Cách ngã ba sông Quần Liêu 500m về hạ lưu	7,15	6,80	6,99	6,50	5,10	5,84	25	17	21,13	12	7	9,86	61	36	45,50	0,04	0,01	0,02	1,60	0,53	0,84	0,36	0,06	0,24	0,30	0,06	0,17
232	Sông Đáy	TT. Rạng Đông	Nghĩa Hưng	Nam Định	Cách cống Tiên Phong 500m về hạ lưu	7,13	6,85	7,01	6,01	5	5,67	28	20	23,65	13	8,50	11,41	77	37	55,75	0,07	0,02	0,03	2,00	0,60	1,12	0,50	0,14	0,30	0,40	0,12	0,21
233	Sông Đáy	Yên Thọ	Ý Yên	Nam Định	Cách vị trí tiếp giáp Hà Nam 500m về hạ lưu	6,90	6,83	6,85	6,41	6,00	6,20	21,5	18	19,33	11	8,5	9,87	43	35	39,83	0,04	0,01	0,03	1,1	0,78	0,87	0,21	0,11	0,15	0,19	0,11	0,16
234	Sông Đáy	Sông Đáy		Ninh Bình	Chảy qua xã Sông Đáy	8,12	7,23					20,2	15,6		12,7	10,5		22,5	16,25													

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																				Ghi chú										
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)				NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)						
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất		Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình			
235	Sông Hoàng Long	Sông Hoàng Long		Ninh Bình	Cháy qua xã Sông Hoàng Long	7,72	7,23					20,3	15,9		12,6	10,6		24,6	9,5																	
236	Sông Vạc	Sông Vạc		Ninh Bình	Cháy qua xã Sông Vạc	7,52	7,31					16,4	12,9		11,7	8,2		15,6	10,73																	
237	Sông Bút	Sông Bút		Ninh Bình	Cháy qua xã Sông Bút	7,68	7,27					22,5	16,5		14,3	12,4		26,4	15,31																	
238	Sông Lạng	Sông Lạng		Ninh Bình	Cháy qua xã Sông Lạng	8,11	7,27					17,2	11,7		12,6	6,9		16,3	8,43																	
239	Sông Bền Đàng	Sông Bền Đàng		Ninh Bình	Cháy qua xã Sông Bền Đàng	7,82	7,27					17,2	12,7		11,4	8,4		20,1	12,7																	
240	Hồ núi Cốc	Xã Phúc Triu	Tp. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Hồ núi Cốc	6,90	4,30	5,30				27,5	11,1	18,1	16,4	6,7	10,95	6,7	3,8	5,48	0,03	0,03	0,03	1,3	0,31	0,81	0,12	0,05	0,07	0,1	0,1	0,1				
241	Hồ Thủy Tinh		Tp. Thái Nguyên	Thái Nguyên	Hồ Thủy Tinh	6,00	5,10	5,55				20,5	8,7	14,6	12,1	5,1	8,6	4,5	2,8	3,65	0,03	0,03	0,03	0,57	0,37	0,47	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1				
242	Hồ Tây		Tây Hồ	Hà Nội	Gần chùa Trấn Quốc							2,05	1,80	1,92						0,65	0,13	0,39	3,69	0,82	2,26	0,97	0,57	0,77	0,06	0,03	0,04					
243	Hồ Chùa Bàu	Hai Bà Trưng	Phủ Lý	Hà Nam	Hồ Chùa Bàu	8,26	7,00	7,63	10,74	2,88	6,53	39	17	27,67	20	8	13,67	22	10	11	0,09	0,02	0,06	1,2	0,08	0,74	1,12	0,22	0,65	0,33	0,03	0,08				
244	Hồ Tam Chúc	Ba Sao	Kim Bảng	Hà Nam	Hồ Tam Chúc	8,06	7,24	7,65	8,69	5,80	9,49	16	9	13,21	9	4	6,34	12	6	9	0,07	0,02	0,04	1,1	0,04	0,59	1,01	0,02	0,49	0,08	0,03	0,05				
245	Hồ Vân Long	Vân Long		Ninh Bình	Hồ Vân Long	7,34	7,15					8,7	7,53		3,8	3,2		9,35	5,71																	
246	Hồ Phai Loạn	P. Tam Thanh	TP. Lạng Sơn	Lạng Sơn	Hồ Phai Loạn				9,24	5,63	7,44	66	16,6	47,45	40	10,2	27,95						0,49	0,135	0,312	4,68	0,18	1,98	0,67	0,05	0,36					
247	Hồ Nà Tầm	Hoàng Đông	TP. Lạng Sơn	Lạng Sơn	Hồ Nà Tầm				9,36	7,82	8,59	38	5,1	25,03	25	2,7	14,68						0,58	0,04	0,31	3,79	0,10	0,20	0,13	0,04	0,08					
248	Hồ Nà Cáy	TT. Na Dương	Lộc Bình	Lạng Sơn	Hồ Nà Cáy				7,26	6,73	7,00	27,6	6,3	16,48	13,7	1,4	6,78						0,07	KPH	0,065	4,33	KPH	0,20	0,05	KPH	0,05					
249	Hồ Phai Danh	TT. Bình Gia	Bình Gia	Lạng Sơn	Hồ Phai Danh				8,32	8,22	8,27	27	4,9	19,67	14,23	2,8	10,76						0,18	0,11	0,14	0,65	0,04	0,25	0,20	KPH	0,199					
250	Hồ Tam Hoa	Hưng Vũ	Bắc Sơn	Lạng Sơn	Hồ Tam Hoa				7,58	7,26	7,42	41	5,7	26,3	25	1,4	15,5						0,27	KPH	0,27	0,49	KPH	0,12	0,09	KPH	0,091					
II	Lvs Bằng Giang - Kỳ Cùng																																			
1	Sông Kỳ Cùng	P. Chi Lăng	TP. Lạng Sơn	Lạng Sơn	Cầu Ngâm			6,50	7,86	7,15	7,51	28	6,31	20,10	16	0,90	10,39						<0,007	0,44	0,33	0,38	<0,09	<0,09	<0,09	0,06	0,03	0,05				
2	Suối Lao Ly	P. Tam Thanh	TP. Lạng Sơn	Lạng Sơn	Cầu Phố Muối			6,60	5,52	5,31	5,42	177	108	143	95	74	85						<0,007	0,55	0,09	0,47	22,90	13,25	18,10	0,88	<0,02	0,88				
3	Sông Kỳ Cùng	Mai Pha	TP. Lạng Sơn	Lạng Sơn	Cháy qua xã Mai Pha			6,70	7,34	6,94	7,14	55	50	53	31	29	30						<0,007	0,27	0,11	0,19	0,12	<0,09	0,08	0,11	0,04	0,07				
4	Suối Nà Mung	Hợp Thành	Cao Lộc	Lạng Sơn	Cầu Nà Mung			6,50	6,88	4,50	5,40	38	34	36	20	19	20						<0,007	0,53	0,36	0,44	1,02	<0,09	0,85	0,04	0,03	0,04				
5	Suối Ba Cúng	TT. Đồng Đăng	Cao Lộc	Lạng Sơn	Khu vực cửa khẩu Hữu Nghị			7,30	8,70	7,53	8,12	37	32	35	23	19	21						<0,007	0,51	0,37	0,50	0,22	<0,09	0,22	0,04	0,04	0,04				
6	Suối Pa Phiêng	TT. Đồng Đăng	Cao Lộc	Lạng Sơn	Tàu Pá Phiêng			6,80	7,50	6,78	7,14	28	21	25	16	11	14						<0,007	5,26	0,18	2,72	0,16	<0,09	0,16	0,05	0,03	0,04				
7	Sông Kỳ Cùng	Khuất Xá	Lộc Bình	Lạng Sơn	Cầu Bản Chu			7,10	7,54	7,44	7,49	14	7	9,50	7	<3	6						<0,007	0,17	0,04	0,11	0,20	<0,09	0,20	0,05	0,03	0,04				
8	Suối Toàng Già	TT. Na Dương	Lộc Bình	Lạng Sơn	NM điện Na Dương			6,90	7,03	6,32	6,68	35	32	34	23	21	23						<0,007	0,38	0,04	0,31	0,16	<0,09	0,13	0,17	0,03	0,09				

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																				Ghi chú																
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)		NH ₄ ⁺ (mg/l)		PO ₄ ³⁻ (mg/l)															
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Lớn nhất		Nhỏ nhất	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình									
3	Suối Nậm Lạnh	Sốp Cộp	Sơn La	Chân cầu Nậm Lạnh				7,1	5,8	6,30	11,2	9,00	9,73	7,00	4,00	5,17	43	16	26,33																							
4	Sông Mã	Phủ Nghiêm	Quan Hóa	Thanh Hóa	Cầu Na Sài				8,0	4,16	6,23	26,8	1,7	7,29	12,8	0,8	4,51	271	6,4	51,51	0,05	0,005	0,02	1,41	0,03	0,49	0,48	0,04	0,19													
5	Sông Mã	Ban Công	Bá Thước	Thanh Hóa	Cầu La Hán				8,20	4,12	5,98	18,18	1,13	8,49	12,8	0,8	5,05	846	6,6	72,10	0,12	0,004	0,04	1,23	0,02	0,49	0,55	0,03	0,19													
6	Sông Mã	TT. Phong Sơn	Cấm Thủy	Thanh Hóa	Cầu Cấm Thủy				8,0	5,44	6,7	13,6	1,82	6,42	8,8	1,2	3,89	349,2	5,8	46,18	0,06	0,004	0,02	1,27	0,02	0,54	0,70	0,005	0,12													
7	Sông Mã	Tam Trung	Mường Lát	Thanh Hóa	Cầu Bản Lát				8,0	5,67	6,87	28,2	1,13	9,02	14,4	0,6	5,79	768	15	102,83	0,08	0,006	0,02	1,37	0,005	0,52	0,53	0,02	0,18													
8	Sông Mã	Yên Trường	Yên Định	Thanh Hóa	Cầu Kiều				8,2	4,80	6,51	20,6	3,02	8,09	11,2	1,6	5,13	510,8	14,8	61,63	0,38	0,005	0,08	3,55	0,06	0,59	0,84	0,028	0,13													
9	Sông Mã	Hoảng Xuyên	Hoảng Hóa	Thanh Hóa	Ngã Ba Bông				8,00	4,80	6,79	20,9	2,36	8,85	15,2	1,6	5,70	317,2	16	47,62	0,18	0,004	0,06	1,28	0,03	0,59	0,44	0,05	0,11													
10	Sông Mã	P. Quảng Hưng	Tp. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Cảng Lê Môn				8	4,16	7	17,1	3,04	7,23	9,61	1,6	4,83	194,4	11,3	52,51	0,14	0,006	0,04	1,17	0,08	0,54	0,84	0,02	0,18													
11	Sông Mã	Thiệu Khánh	Hoảng Hóa	Thanh Hóa	Ngã Ba Giàng				8	5,92	7	15,3	2,43	6,69	8	1,52	4,18	91,8	15,2	52,73	0,06	0,007	0,02	1,36	0,1	0,69	0,74	0,03	0,19													
12	Sông Goòng	P. Tào Xuyên	Tp. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Sông Goòng				8	4,00	5,62	27,8	13,8	22,3	16	9,6	13,8	25	9,2	14,75	10,2	0,55	3,71	3,44	0,61	1,49	12,70	4,57	8,07													
13	Sông Mã	TP. Sầm Sơn	Sầm Sơn	Thanh Hóa	Hợp lưu sông Đơ và sông Mã - P. Quảng Châu				8	4,11	5,91	27,3	11,4	19,98	17,6	8	12,8	106	7,6	37,65	0,86	0,005	0,26	1,01	0,06	0,43	2,96	0,16	0,91													
14	Sông Lò	Trung Thượng	Quan Sơn	Thanh Hóa	Cầu Trung Thượng				8,80	4,16	6,79	37,5	1,42	9,44	13,6	1,2	5,12	250,4	6	47,28	0,04	0,003	0,01	1,21	0,04	0,42	0,35	0,03	0,10													
15	Sông Âm	TT. Lang Chánh	Lang Chánh	Thanh Hóa	Cầu Sông Âm (Cầu Quang Hiến)				8,96	4,80	7,32	16,36	1,28	6,73	6,8	0,76	3,58	130	10	40,47	0,04	0,005	0,01	1,58	0,06	0,55	0,39	0,03	0,14													
16	Sông Chu	Xuân Mỹ	Thường Xuân	Thanh Hóa	Thượng nguồn cửa Đạt				8	5,12	6,88	17,6	1,024	6,61	8,8	0,61	3,80	58,2	5,4	23,72	0,03	0,004	0,01	1,71	0,08	0,49	0,47	0,04	0,13													
17	Sông Chu	Xuân Bái	Thọ Xuân	Thanh Hóa	Thượng nguồn đập Bái Thượng				8,20	4,80	6,34	9,47	2,71	5,98	6	1,6	3,50	276,8	9,8	32,90	0,02	0,003	0,008	2,9	0,04	0,52	0,33	0,02	0,13													
18	Sông Chu	TT. Lam Kinh	Thọ Xuân	Thanh Hóa	Cầu Mục Sơn				8,80	4,80	6,48	30,7	3,12	9,44	19,2	1,6	5,70	276,8	10,4	42,40	0,10	0,005	0,02	1,32	0,06	0,48	0,43	0,03	0,14													
19	Sông Chu	TT. Thọ Xuân	Thọ Xuân	Thanh Hóa	Cầu Hạnh Phúc				8,32	4,16	6,66	15,8	3,64	9,39	11,2	2,4	6,42	144,4	11,5	60,38	0,18	0,01	0,05	3,25	0,08	0,70	0,58	0,05	0,13													
20	Sông Chu	TT. Thiệu Hóa	Thiệu Hóa	Thanh Hóa	Cầu Thiệu Hoá				8,10	4,16	6,61	25,1	3	11,32	16	1,6	7,00	82,4	17,3	49	0,09	0,005	0,03	1,44	0,09	0,52	0,51	0,03	0,14													
21	Sông Cầu Chày	TT. Ngọc Lặc	Ngọc Lặc	Thanh Hóa	Cầu Làng Ngòn				8,80	4,64	6,36	17,62	3,43	8,77	7,2	1,6	5,32	146	6	18,72	0,14	0,007	0,03	2,4	0,15	0,92	0,36	0,02	0,14													
22	Sông Cầu Chày	TT. Thống Nhất	Yên Định	Thanh Hóa	Cầu Bãi Lai				8	4,16	6,17	14,2	2,48	8,23	9,6	1,6	5,08	103,4	9,4	21,23	0,10	0,005	0,03	2,25	0,07	1,11	0,55	0,03	0,14													
23	Sông Cầu Chày	Định Bình	Yên Định	Thanh Hóa	Cầu Sĩ				7,68	4,16	5,72	19,13	2,84	9,83	9,2	1,8	5,86	77,8	10,4	40,76	0,18	0,003	0,05	2,1	0,11	0,90	1,49	0,03	0,18													
24	Sông Bưởi	Thạch Lâm	Thạch Thành	Thanh Hóa	Cầu sông Ngang				9	4,80	7	17,62	3,22	6,53	8	1,6	3,73	96	6	18,08	1,21	0,003	0,06	2,11	0,14	1,25	1,86	0,01	0,14													
25	Sông Bưởi			Thanh Hóa	Cầu Công				8	5,76	7	17,7	3,2	7,02	12,8	1,6	4,11	54,2	12,1	20,35	0,11	0,013	0,04	4,8	0,145	1,13	0,55	0,016	0,15													
26	Sông Bưởi	Ninh Khang	Vĩnh Lộc	Thanh Hóa	Ngã ba sông sông Bưởi và sông Mã -				8	5,12	6,5	19,7	12,9	16,25	13,6	9,2	11,1	136,6	25,4	57,75	0,11	0,11	0,11	0,605	0,41	0,51	0,11	0,06	0,09													
27	Sông Lèn	Sông Lèn	Hà Trung	Thanh Hóa	Cầu Lò Lèn				8	6,08	6,8	16,5	2,2	7,02	9,6	1,6	4,08	265	12	70,18	0,17	0,007	0,05	1,6	0,06	0,54	1,35	0,04	0,28													

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)		NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)							
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		
28	Sông Lèn	Yến Sơn	Hà Trung	Thanh Hóa	Gù				8	4,16	6,5	24,66	3,05	10,84	11,2	1,6	6,71	375	8	57,62	0,11	0,006	0,03	3,15	0,06	0,63	0,84	0,03	0,16						
29	Sông Lèn	Nga Thạch	Nga Sơn	Thanh Hóa	Gò Bón				6,4	5,76	6	14,6	7,46	10,48	10,4	5,6	7,6	106,4	65,4	88,45	0,18	0,006	0,08	0,90	0,32	0,62	0,20	0,03	0,12						
30	Sông Lạch Trường	Hoảng Hà	Hoảng Hóa	Thanh Hóa	Ngã ba sông Cung				8	4,16	5,67	32,7	3,02	13,25	24	2,4	8,35	370,4	16	63,68	0,29	0,003	0,07	3,75	0,07	0,82	1,40	0,02	0,33						
31	Sông Lạch Trường	Hải Lộc	Hậu Lộc	Thanh Hóa	Phà Lạch Trường				6,41	4,80	5,60	13,1	7,77	9,75	9,6	4,8	6,9	169,8	53,8	112,5	0,15	0,007	0,06	0,68	0,29	0,47	0,36	0,03	0,22						
32	Sông Yên	Vạn Thắng	Nông Cống	Thanh Hóa	Hợp lưu giữa khe ngạt và sông Yên				8	4,00	5,61	25,1	7,57	17,44	16	5,6	11,6	45,2	10	23,3	0,08	0,01	0,04	1,38	0,52	0,84	0,28	0,02	0,15						
33	Sông Yên	TT. Nông Cống	Nông Cống	Thanh Hóa	Cầu Chuối				8,24	3,52	5,28	20,85	1,42	10,44	14,4	1,2	6,52	98,4	10,8	27,90	0,33	0,003	0,07	2,91	0,09	0,63	2,74	0,02	0,29						
34	Sông Yên	Quảng Trung	Quảng Xương	Thanh Hóa	Ngã Ba Tuần				8,0	4,0	5,86	30,3	1,29	14,71	20	0,8	9,30	238,8	11,5	64,94	0,46	0,004	0,09	2,1	0,09	0,72	1,24	0,03	0,22						
35	Sông Yên	P. Hải Châu	Nghi Sơn	Thanh Hóa	Cầu Ghép				6,4	4,2	5,17	11,4	3,04	8,41	8	2	5,8	38	17	23,5	0,126	0,012	0,07	0,83	0,14	0,46	0,41	0,03	0,19						
36	Sông Nhom	TT. Nưa	Triệu Sơn	Thanh Hóa	Cầu Cổ Định				8	4	5,15	30,7	2,16	10,97	12,8	1,6	6,85	110,6	12,4	48,01	0,22	0,005	0,05	3,87	0,06	0,82	2,99	0,03	0,32						
37	Sông Nhom	Trung Chính	Nông Cống	Thanh Hóa	Cầu Quan				7,88	3,52	5,32	20,85	3,12	12,15	10,4	2,22	7,34	101,2	18	42,63	0,26	0,003	0,11	3,08	0,10	0,79	1,48	0,04	0,28						
38	Sông Hoàng	Đông Hoàng	Đông Sơn	Thanh Hóa	Cầu Thiều				8,4	4	4,93	26,8	1,72	13,31	20,8	1,6	8,09	98,2	13,2	45,92	1,22	0,003	0,11	4,01	0,13	0,93	3,25	0,03	0,31						
39	Sông Hoàng	Quảng Yên	Quảng Xương	Thanh Hóa	Cầu Cảnh				8	4	5,03	23,8	3,2	12,73	15,2	1,92	7,84	227	11,2	60,50	0,39	0,004	0,09	3,72	0,06	0,55	2,09	0,034	0,42						
40	Sông Lý	Tiên Trang	Quảng Xương	Thanh Hóa	Cầu sông Lý				9,60	4	6,49	24,9	2,16	13,50	17,6	1,6	8,45	88	1,4	25,76	0,38	0,004	0,07	4,06	0,03	0,59	3,40	0,02	0,32						
41	Sông Thị Long	Tượng Văn	Nông Cống	Thanh Hóa	Cầu Đò Trạp				8,00	3,84	5,48	20,9	2,59	11,44	14,4	1,92	7,06	82,8	11,4	31,39	0,49	0,003	0,06	1,6	0,15	0,67	1,12	0,025	0,26						
42	Sông Hoạt	Hà Yên	Hà Trung	Thanh Hóa	Cầu Cừ				7,84	3,52	5,12	20,8	1,99	10,4	12	1,2	6,30	86	5,8	25,88	0,34	0,004	0,05	3,75	0,03	0,74	0,90	0,02	0,19						
43	Sông Hoạt	Nga Phương	Nga Sơn	Thanh Hóa	Cầu Báo Văn				8,64	3,84	6,59	39,9	2,84	12,21	16	2,3	6,51	153,8	16,7	69,13	0,16	0,004	0,05	6,28	0,02	0,95	0,94	0,02	0,12						
44	Sông Hoạt	Nga Tân	Nga Sơn	Thanh Hóa	Lạch Càn				7,4	4,32	5,57	25,2	3,2	12,53	13,6	1,6	7,66	288,4	12,7	102,44	0,55	0,008	0,08	2,23	0,03	0,71	1,96	0,12	0,50						
45	Sông Tam Điệp	P. Bắc Sơn	Bim Sơn	Thanh Hóa	Suối Sông				6,7	4,63	5,72	9,73	3,84	5,80	7,2	2	3,7	13,4	12	13	0,20	0,04	0,10	5,19	2,66	3,76	2,08	0,02	0,73						
46	Sông Bạng	P. Trúc Lâm	Nghi Sơn	Thanh Hóa	Cầu Đò Dừa				8	3,20	6,03	28,2	1	7,12	14,4	1,6	4,62	571,2	12	52,47	1,01	0,005	0,18	2,63	0,03	0,58	0,84	0,08	0,29						
47	Sông Bạng	P. Hải Thanh	TX. Nghi Sơn	Thanh Hóa	Bến đò Du Xuyên				5,76	4	4,54	7,32	2,4	5,67	5,6	1,6	4	110,6	16,4	47,8	0,86	0,028	0,24	0,51	0,16	0,26	0,33	0,16	0,23						
48	Sông Đào	P. Nam Ngạn	TP. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Cầu trên kênh Bến Thủy (giao đại lộ Hùng Vương)				4,80	4	4,33	18,3	14,2	16,58	13,6	9,6	11,6	41	9	28,85	9,1	0,005	2,37	0,49	0,06	0,21	3,93	0,78	1,87						
49	Sông Đào	P. Đông Sơn	TP. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Cầu Cốc				8,28	2,40	5,06	36	1,76	17,62	27,2	2,99	11,06	177,8	12,7	51	1,20	0,007	0,144	3,26	0,05	0,80	9,48	0,05	3,26						
50	Sông Đào	P. Đông Hương	TP. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Cầu treo Đông Hương				7,36	3,20	5,28	34,6	3,52	18,55	22,4	3,2	10,51	155,2	12,9	48,23	0,91	0,007	0,17	2,69	0,04	0,65	7,84	0,05	3,06						
51	Sông Đào	P. Đông Vệ	TP. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Cầu Bó				8	3,52	4,85	25,9	3,39	12,24	16	2,4	7,84	101	6,6	32,27	0,24	0,004	0,11	2,44	0,101	0,64	2,56	0,04	0,79						

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																								Ghi chú		
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)			
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất
52	Sông Đào	An Hưng	TP. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Cầu Thăng Sơn				8,5	4	4,92	22,91	1,73	12,10	15,2	1,07	7,23	85,6	13,4	35,47	0,25	0,005	0,06	2,63	0,07	0,67	1,42	0,09	0,37			
53	Sông Đào	P. Quảng Thăng	TP. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Kênh bắc tại núi Mặt Sơn				8,16	4	6,83	17,2	1,29	8,47	11,2	0,8	5,38	88	6,8	27,26	0,06	0,003	0,01	1,99	0,09	0,58	0,43	0,02	0,08			
54	Sông Đào	P. Đông Vệ	TP. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Cầu Đen				4,32	4	4,08	23,3	15,1	19,33	15,2	11,2	13,4	106,8	26,4	66	0,78	0,03	0,22	2,57	0,09	0,81	0,92	0,15	0,64			
55	Sông Đào	P. Quảng Hưng	TP. Thanh Hóa	Thanh Hóa	Cầu Thống Nhất				8,00	4	5,06	21	10,4	15,88	14,4	7,2	11,2	146,8	7,6	48,7	1,57	0,06	0,47	1,04	0,25	0,55	5,50	0,96	2,16			
IV	Lvs Cả																															
1	Sông Cây	Thạch Trung	TP. Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	Cháy qua xã Thạch Trung	7,20	6,50	6,95	7,20	3,40	5,60	24	16	12,67	11	3,5	7,15	19	15	16,67				0,44	0,11	0,26	0,54	0,12	0,22	0,09	0,03	0,06
2	Sông Cụt	P. Tân Giang	TP. Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	Cầu Tre	7,40	6,70	7,05	6,40	2,00	4,75	56	12	23	30	3,7	12,98	25	17	20				0,48	0,18	0,22	6,8	0,1	1,38	0,5	0,04	0,19
3	Sông Già	Thạch Liên	Thạch Hà	Hà Tĩnh	Chân cầu Già	7,20	5,80	6,53	7,40	4,60	5,63	24	12	17,33	11	5,5	8,23	21	12	16,67				0,64	0,1	0,27	0,71	0,12	0,21	0,19	0,01	0,06
4	Sông Rào Cái	P. Đại Nài	TP. Hà Tĩnh	Hà Tĩnh	Cầu Phú	7,00	5,90	6,63	6,00	5,20	5,57	20	12	5,33	8,6	3,3	4,68	19	13	16,67				0,74	0,27	0,44	0,76	0,14	0,28	0,09	0,03	0,05
5	Kênh Nhà Lê	P. Trung Lương	Hồng Lĩnh	Hà Tĩnh	Cống Trung Lương	7,70	5,70	6,82	7,50	3,60	5,55	24	12	14	13	5,2	6,48	24	13	17,5				0,57	0,22	0,38	0,29	0,1	0,18	0,1	0,02	0,06
6	Sông Nghèn	Thạch Sơn	Thạch Hà	Hà Tĩnh	Cống Đò Diệm	7,80	6,20	6,96	8,80	4,60	6,93	32	12	16	14	3,7	7,62	63	14	23				0,64	0,1	0,29	0,42	0,1	0,17	0,06	0,02	0,03
7	Sông Ngân Phố	TT. Phố Châu	Hương Sơn	Hà Tĩnh	Đoạn cấp nước cho TT. Phố Châu	7,30	5,50	6,50	8,60	6,30	7,27	16	12	6,66	6,6	5,2	2,85	85	11	18				0,77	0,4	0,60	0,13	0,04	0,10	0,05	0,01	0,02
8	Sông Ngân Trươi	TT. Vũ Quang	Vũ Quang	Hà Tĩnh	Tại TB cấp nước sinh hoạt cho TT. Vũ Quang	6,80	5,10	5,92	8,30	6,10	7,30	16	5,33	16	7,3	1,22	7,3	14	11	6,5				0,49	0,22	0,40	0,16	0,06	0,1	0,03	0,005	0,03
9	Sông La	Tùng Ảnh	Đức Thọ	Hà Tĩnh	Cầu Linh Cảm II	7,10	6,10	6,70	7,80	6,30	6,95	24	9,33	12	12	3,3	6,37	19	13	16				0,64	0,33	0,51	0,26	0,08	0,10	0,022	0,01	0,01
10	Sông Mỹ Dương	Cương Gián	Nghi Xuân	Hà Tĩnh	Cầu Cương Gián	7,70	6,50	7,03	7,60	5,30	6,60	20	12	17	13	5,4	8,88	22	15	17,5				0,43	0,12	0,27	1,3	0,1	0,42	0,08	0,01	0,02
11	Sông Rào Trố	Xóm Lạc Tiến, xã Kỳ Lạc	Kỳ Anh	Hà Tĩnh	Đập dâng Lạc Tiến	7,40	6,30	7,02	7,60	6,30	7,05	20	10	12	88,7	3,1	18,93	16	12	14,5				0,7	0,1	0,43	0,25	0,08	0,10	0,04	0,01	0,01
12	Sông Quyền	Kỳ Lợi	Kỳ Anh	Hà Tĩnh	Tàu Tây Yên	7,90	6,80	7,23	7,20	6	6,87	20	16	16	13	3,6	9,57	27	15	19,5				0,72	0,11	0,51	0,33	0,1	0,15	0,04	0,02	0,01
13	Sông Trí	P. Hưng Trí	Kỳ Anh	Hà Tĩnh	Cầu Kỳ Hưng	7,20	5,90	6,67	6,60	5,30	6,03	16	6,67	12	8,7	3,5	4,52	19	13	16,17				1,1	0,24	0,52	0,12	0,1	0,07	0,03	0,02	0,01
14	Hồ Thiên Tượng	P. Bắc Hồng			Trước cống xả chính hồ	7,60	5,90	6,42				KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	13	13	2,17				0,66	0,21	0,37	0,10	0,10	0,03	0,01	0,01	0,01
15	Hồ Đá Bạc	P. Đậu Liêu			Hồ Đá Bạc	7,40	5,60	6,63				18	12	5	7,40	5,60	2,17	16	11	8,83				0,51	0,35	0,38	0,55	0,55	0,09	0,02	0,01	0,01
16	Hồ Kê Gò	Cấm Mỹ			Trước cống xả chính hồ	7,30	5,90	6,62				20	16	8,67	12	6,80	4,62	16	5,50	6,08				0,73	0,12	0,40	0,13	0,10	0,04	0,01	0,01	0,003
17	Hồ Bộc Nguyễn	Cấm Thạch			Trước cống xả chính hồ	7,60	6,10	6,64				20	12	5,33	11	3,20	4,55	16	11	11,50				0,57	0,10	0,26	0,10	0,10	0,05	KPH	KPH	KPH
V	Lvs Gianh																															
1	Sông Gianh	Tiến Hòa	Tuyên Hóa	Quảng Bình	Tại khu vực NM Xi măng Sông Gianh	7,74	5,90	7,26	7,25	6,35	6,94	9,80	4	6,33	6,22	2,60	3,88	18,60	9	12,85							0,12	0,03	0,04	0,09	0,01	0,06

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú														
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)				NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)							
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình								
					(cách cầu Cảng NM 50m)																																	
2	Sông Gianh	Thanh Gianh	Bố Trạch	Quảng Bình	Cách cảng Gianh 100m về hạ lưu	7,89	7,11	7,48	7,41	5,92	6,80	25,80	12	18,62	17,04	7,50	11	24,80	7	14,55													0,43	0,09	0,11	0,14	0,02	0,08
3	Hồ Vực Nội	Vạn Trạch	Bố Trạch	Quảng Bình	Giữa hồ	8,68	6,75	7,40	9,10	6,34	7,06	10	3	6,50	6,20	1,20	3,97	12,00	6,00	8,69										0,08	KPH	0,02	0,11	0,01	0,05			
VI	Lvs Thạch Hãn																																					
1	Sông Thạch Hãn			Quảng Trị	TH1-1				8,8	6	6,6 ± 0,5	16	(<3) (**)	5,8 ± 1,3	3,5	0,6	1,9 ± 0,4	150	(<2,5) (**)	16,8 ± 2,6				0,2	(<0,02) (**)	(<0,02) (**)												
2	Sông Thạch Hãn			Quảng Trị	TH1QG3				7,8	5,7	6,5 ± 0,2	10	(<3) (**)	5,9 ± 2,0	2,8	1,1	1,8 ± 0,4	96	(<2,5) (**)	20,6 ± 6				0,1	(<0,02) (**)	(<0,02) (**)												
3	Sông Thạch Hãn			Quảng Trị	RQ2				8,2	6,1	6,6 ± 0,1	11	(<3) (**)	6,2 ± 2,5	3	0,9	1,9 ± 0,3	118	(<2,5) (**)	10,6 ± 3,3				0,3	(<0,02) (**)	(<0,02) (**)												
4	Sông Thạch Hãn			Quảng Trị	TH4				6,8	6	6,4 ± 0,2	12	5	6,9 ± 0,8	2,8	1,2	2,0 ± 0,5	413	(<2,5) (**)	25,9 ± 2,3				0,2	(<0,02) (**)	0,04												
5	Sông Thạch Hãn			Quảng Trị	TH6				7,2	6	6,5 ± 0,1	12	4	6,6 ± 1,0	3	1,1	2,1 ± 0,3	212	(<2,5) (**)	23,9 ± 3,8				0,2	(<0,02) (**)	0,08 ± 0,04												
6	Sông Thạch Hãn			Quảng Trị	TH7				7,6	5,3	6,3 ± 0,3	11	5	7,1 ± 1,7	2,9	1,3	2,2 ± 0,4	89	(<2,5) (**)	17,1 ± 6,3				0,32	(<0,02) (**)	0,09 ± 0,05												
7	Sông Cánh Hòm			Quảng Trị	CH1				6,6	5,8	6,2 ± 0,2	14	4	8,6 ± 2,3	4,1	1,5	2,5 ± 0,7	66	3	22,6 ± 8,0				0,41	(<0,02) (**)	0,17 ± 0,07												
8	Sông Cánh Hòm			Quảng Trị	CH2				6,6	6,0	6,3 ± 0,2	12	5	9,5 ± 0,8	4,3	1,9	2,8 ± 0,5	60	6,6	25,9 ± 6,9				0,45	(<0,02) (**)	0,22 ± 0,08												
9	Sông Nhúng			Quảng Trị	SN1				7,2	5,2	6,2 ± 0,5	13	6	8,4 ± 1,9	4	1,5	2,5 ± 0,3	387	(<2,5) (**)	41,2 ± 8,7				4,7	(<0,02) (**)	0,39 ± 0,06												
10	Sông Vĩnh Phước			Quảng Trị	VP1				7,7	5,8	6,4 ± 0,2	14	4	6,8 ± 1,8	3,3	0,9	2,1 ± 0,5	105	(<2,5) (**)	14,9 ± 5,3				0,14	(<0,02) (**)	0,03												
11	Sông Vĩnh Phước			Quảng Trị	VP3				7,9	6,1	6,5 ± 0,2	13	5	7,2 ± 1,0	3,5	1,4	2,2 ± 0,3	67	(<2,5) (**)	10,4 ± 5,6				0,2	(<0,02) (**)	0,07 ± 0,03												
12	Sông Hiếu			Quảng Trị	SH1QG1				7,7	6,1	6,6 ± 0,4	11	(<3) (**)	5,5 ± 0,7	2,9	0,9	1,9 ± 0,4	218	(<2,5) (**)	23,0 ± 6,7				0,4	(<0,02) (**)	0,02												
13	Sông Hiếu			Quảng Trị	SH2				6,90	6,00	6,5 ± 0,3	10	4	6,5 ± 1,5	3,2	1,3	2,0 ± 0,4	292	(<2,5) (**)	31,5 ± 6,2				0,3	(<0,02) (**)	0,05 ± 0,03												
14	Sông Hiếu			Quảng Trị	SH4QG2				7,30	6,00	6,5 ± 0,3	9	4	6,5 ± 1,2	2,7	1,4	2,0 ± 0,4	78	(<2,5) (**)	12,9 ± 3,5				0,24	(<0,02) (**)	0,07 ± 0,04												
15	Sông Hiếu			Quảng Trị	SH5				7,10	5,90	6,4 ± 0,3	11	3	7,0 ± 1,0	2,9	1,1	2,0 ± 0,3	40	3,2	11,9 ± 3,2				0,5	(<0,02) (**)	0,13 ± 0,09												
16	Sông Vĩnh Định			Quảng Trị	VĐ1QG6				7,30	5,60	6,3 ± 0,1	11	3	7,5 ± 1,0	3,4	1,2	2,3 ± 0,2	28	4,2	10,0 ± 2,2				0,29	(<0,02) (**)	0,09 ± 0,05												

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú											
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH		DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)										
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình					
17	Sông Vĩnh Định			Quảng Trị	VD2				7,20	5,50	6,2 ± 0,2	12,3	5	8,8 ± 0,5	5,2	1,7	2,4 ± 0,4	28	($<2,5$) ^(**)	12,6 ± 3,8											0,39	$<0,02$ ^(**)	0,12 ± 0,08					
VII	Lvs Nhật Lệ																																					
1	Sông Nhật Lệ	Võ Ninh	Quảng Ninh	Quảng Bình	Cầu Quán Hàu (lúc triều kiệt)	7,32	6,82	7,33	7,42	6,11	6,98	24	6	12,30	15,30	3,90	7,69	39	6	13,34											0,65	KPH	0,03	0,14	0,01	0,05		
2	Sông Nhật Lệ	Phú Hải	Đồng Hới	Quảng Bình	Cảng cá Nhật Lệ	8,03	5,95	7,25	7,13	6,34	6,72	21	KPH	10,13	15,50	1,60	8	27	8	20,78											0,13	KPH	0,06	0,11	0,02	0,13		
3	Sông Nhật Lệ	Bảo Ninh	Đồng Hới	Quảng Bình	Cầu Nhật Lệ (lúc triều kiệt)	7,86	6,40	7,33	7,83	5,59	6,79	23	8,00	12,90	14,70	4,80	8,21	34	6	15,63											0,23	KPH	0,05	0,80	0,01	0,08		
4	Sông Kiến Giang	Mỹ Trạch, Mỹ Thủy	Lệ Thủy	Quảng Bình	Cầu Mỹ Trạch	8,09	6,53	7,26	8,53	6,37	6,96	26	KPH	12,10	16,80	2,80	7,32	52	5	14,76											0,11	KPH	0,06	0,13	0,01	0,05		
5	Sông Kiến Giang		Lệ Thủy	Quảng Bình	Đập An Lạc	7,72	6,76	7,14	8,18	6,07	7,03	20	5,00	10,65	12,40	3,10	8,74	28	8	12,96											0,54	KPH	0,20	0,13	0,01	0,05		
6	Sông Kiến Giang		Lệ Thủy	Quảng Bình	Đập Mỹ Trung	7,52	6,76	7,20	7,28	6,23	6,88	23	8,00	14,15	14,80	4,10	9,86	27	10	14,95											0,38	KPH	0,18	0,20	0,02	0,04		
7	Sông Đại Giang	Long Đại, Hiền Ninh	Quảng Ninh	Quảng Bình	Cầu Long Đại (lúc triều kiệt)	7,71	6,72	7,24	7,42	6,16	7,01	12	KPH	6,80	7,60	2,30	4,40	30	7	11,58											0,13	KPH	0,04	0,34	0,01	0,06		
8	Sông Mỹ Đức	Sơn Thủy	Lệ Thủy	Quảng Bình	Tại ngầm Đá Bước	8,11	6,86	7,33	7,48	6,13	6,87	14	KPH	7,85	9	2,30	4,78	32	6	13,34											0,16	KPH	0,04	0,11	0,02	0,05		
9	Sông Lệ Kỳ	Đức Thủy, Đức Ninh	TP. Đồng Hới	Quảng Bình	Đoạn chảy qua thôn Đức Thủy	7,48	6,44	7,07	7,40	5,73	6,71	27,00	KPH	16,52	16,80	2,80	9,82	48,00	5,00	14,63											0,67	KPH	0,15	0,11	0,01	0,06		
10	Hồ Rào Đá	Trương Xuân	Quảng Ninh	Quảng Bình	Giữa hồ	8,43	7,20	7,55	8,06	6,03	6,92	11,00	3,00	6,00	6,70	1,80	4,14	11	4,00	8,31											0,19	KPH	0,05	0,07	0,01	0,04		
11	Hồ Phú Vinh	Thuận Đức	TP. Đồng Hới	Quảng Bình	Giữa hồ	8,24	6,35	7,47	8,57	5,79	6,90	13,00	4,00	8,33	8,30	2,40	5,22	15,00	6	10,50											0,14	KPH	0,06	0,12	0,01	0,05		
VIII	Lvs Hương																																					
1	Sông Hương	Phú Mậu	Phú Vang	Thừa Thiên Huế	Ngã ba Sinh	8,4	6,6	7,24	7,24	5,5	5,84	9	9	9	9	1,1	1,42	78	3	19,84																		
2	Sông Hương	Thủy Biều	TP Huế	Thừa Thiên Huế	NMN Vạn Niên	6,9	6,9		6,2	6,1		0,95	0,76		0,6	0,5		10	9																			
3	Sông Bồ	Quảng An	Quảng Điền	Thừa Thiên Huế	Gần Phá tại cống An Xuân	8	6,6	7,38	6,4	4,6	5,6	24,6	9	13,2	3,5	1,1	2,26	9,2	4	5,84																		
4	Sông Bồ	TT Tứ Hạ	Hương Trà	Thừa Thiên Huế	Trạm bơm nước Tứ Hạ	6,2	6,1		5,9	5,2		<9	<9		1,6	1,5		4,8	4,4																			
5	Sông Ô Lâu	Phong Hòa	Phong Điền	Thừa Thiên Huế	Cầu Phước Tích	7,5	6,5	7,16	6,4	4,6	5,6	24,6	9	13,2	3,5	1,1	2,26	7,2	3	4,92																		
6	Sông Ô Lâu	Phong Thu	Phong Điền	Thừa Thiên Huế	Trạm bơm nước Phong Thu	6,3	6,2		5,8	5,8		<9	<9		1,4	1,3		4,4	4																			
7	Sông Truồi	Lộc An	Phú Lộc	Thừa Thiên Huế	Cách chợ Truồi 100m về hạ lưu	7,7	6,8	7,1	5,7	4,9	5,4	17,3	9	11,28	2,8	1	2,72	11,2	3,6	6,88																		

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú																													
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mã tá vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)				NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)																						
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình																				
8	Sông Thuôi	Lộc An	Phú Lộc	Thừa Thiên Huế	Trạm bơm nước Lộc An	7,5	7,5		5,9	5,8		10,2	9,6		1,4	1,3		3,6	3,2																																		
9	Sông Bù Lu	Xuân Phú	Tp Huế	Thừa Thiên Huế	Cầu Bù Lu	8,3	6,7	7,72	6,5	5,2	5,68	10,7	9	9,86	3,1	1,4	2,28	13,4	7	11,5																																	
10	Sông Thừa Lưu		Phú Lộc	Thừa Thiên Huế		7,3	6,9		6,3	3,1		<9	<9		1,8	1,1		8	<3																																		
11	Sông Ô Lâu			Quảng Trị	OL1				8,6	6	6,5 ± 0,2	11	4	6,1 ± 1,0	3,8	1	2,0 ± 0,3	219	<2,5 ^(**)	11,3 ± 3,3														0,17	<0,02 ^(**)	0,03																	
12	Sông Ô Lâu			Quảng Trị	OL2QG7				7,2	5,9	6,4 ± 0,2	10	4	6,3 ± 1,0	4,7	1,2	2,2 ± 0,5	45	<2,5 ^(**)	7,1 ± 2,9																0,1	<0,02 ^(**)	0,04 ± 0,02															
13	Sông Ô Lâu			Quảng Trị	OL1-1				6,7	5,6	6,2 ± 0,3	10	4	6,6 ± 1,6	2,8	1,2	2,0 ± 0,4	22	3,4	9,8 ± 5,3																0,43	<0,02 ^(**)	0,09 ± 0,06															
IX	LVS Vu Gia - Thu Bồn																																																				
1	Sông Cu Đê	Hòa Liên	Liên Chiểu	Đà Nẵng	Cầu Trường Định	7,38	6,8	7,21	6,1	4,5	5,40	10	5	8,08	6	4	5	18	5	11,5																	2	0,75	1,59	0,31	0,1	0,20	0,12	0,01	0,07								
2	Sông Cu Đê	Hòa Hiệp Bắc - Hòa Hiệp Nam	Liên Chiểu	Đà Nẵng	Cầu Nam Ô	7,92	7,03	7,72	5,70	5,20	5,49	15	5	9,83	9	3	6	24	8	14,58																				2,15	0,85	1,63	1,32	0,12	0,20	0,32	0,01	0,09					
3	Sông Cu Đê	Hòa Liên	Liên Chiểu	Đà Nẵng	Hợp lưu sông Bắc và sông Nam	7,13	6,67	6,91	6,90	5,10	5,46	17	6	10,67	10	4	6,42	26	10	17,08																					2,45	1,25	2,09	18,70	0,31	0,61	0,13	0,01	0,08				
4	Sông Phú Lộc	Hòa An	Cấm Lệ	Đà Nẵng	Cầu Đa Cô	7,73	7,15	7,53	3,60	1,90	2,56	40	10	28,33	22	11	15,83	47	10	26,75																						3,60	2,50	2,95	19,05	5,04	8,90	1,45	0,10	0,55			
5	Sông Phú Lộc	Thanh Khê Đông	Thanh Khê	Đà Nẵng	Cầu Phú Lộc	7,86	6,70	7,66	4,20	3,10	3,70	48	12	24,92	26	8	15,25	32	10	22,25																							3,00	2,05	2,46	7,28	0,68	4,62	1,80	0,18	0,52		
6	Sông Hàn	Khuê Mỹ	Ngũ Hành Sơn	Đà Nẵng	Hợp lưu của S. Cẩm Lệ và S. Vĩnh Điện	8,22	6,58	7,40	6,54	4,02	5,37	18	7	11,50	11	3	6,42	71	9	28,08																							2,20	1,40	1,74	0,83	0,11	0,20	0,18	0,01	0,10		
7	Sông Cẩm Lệ	Hòa Thọ Tây	Cấm Lệ	Đà Nẵng	Hợp lưu của S. Yên và S. Túy Loan	7,40	6,37	7,01	7,04	5,14	5,96	12	2	9,50	8	4	5,83	72	12	29,50																									1,90	1,00	1,51	0,30	0,04	0,18	0,38	0,03	0,09
8	Sông Hàn	An Hải Bắc	Sơn Trà	Đà Nẵng	Cầu sông Hàn	8,17	6,86	7,65	6,55	4,24	5,66	15	6	9,50	9	4	5,50	75	9	30,92																									2,05	1,40	1,70	0,30	0,10	0,19	0,42	0,03	0,08
9	Sông Vĩnh Điện	Cầu Tứ Cầu	Điện Bàn	Quảng Nam	Cầu Tứ Cầu	8,25	6,34	7,33	7,42	4,53	5,62	17	5	9,25	7	4	5,58	56	10	25,08																									1,90	1,05	1,46	0,40	0,10	0,23	0,12	0,01	0,08
10	Sông Đak Mi	Phước Kim	Phước Sơn	Quảng Nam	1698459; 510739				6,50	4,90	5,80				17	2,30	4,70	800	5	76,50																																	
11	Sông Côn	Đại Lãnh	Đại Lộc	Quảng Nam	1752644; 519564				7	5,60	6,10				7,50	2,70	4,60	35	11,30	19,30																																	
12	Sông Cái	Thanh Mỹ	Nam Giang	Quảng Nam	1743772; 508291				6,80	4,90	5,90				24,80	2,50	5,60	632	8,70	64,90																																	
13	Sông Vu Gia	Ái Nghĩa	Đại Lộc	Quảng Nam	1756633; 538698				6,50	5,60	5,90				25	2,30	6,70	167	9	35,80																																	
14	Sông Tranh	Trà Mai	Nam Trà My	Quảng Nam	1675761; 538587				6,60	5,30	5,90				6,50	2,10	3,70	36	6,70	13,90																																	
15	Sông Tranh	Trà Đốc	Bắc Trà My	Quảng Nam	1699541; 543909				6,90	4,50	5,40				11,60	2,10	4,60	228	8,70	30,40																																	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú												
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mã tá vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)		NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)											
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình						
16	Sông Tiên	TT Tiên Kỳ	Tiên Phước	Quảng Nam	1712893; 559309				7,00	5,20	5,90				10,30	2,30	3,90	15	5,60	10,40																			
17	Sông Bông Miêu	Tam Lãnh	Phú Ninh	Quảng Nam	1707291; 566881				6,80	5,60	5,90				8	2,20	4,00	16	7,40	12																			
18	Sông Trường	Sông Trà	Hiệp Đức	Quảng Nam	1718577; 528968				6,20	5	5,70				6,80	2,50	3,60	38	7,60	13,70																			
19	Sông Thu Bồn	Quế Ninh	Nông Sơn	Quảng Nam	1736425; 530808				6,20	5,30	5,80				12	2,30	4,50	60	6,70	16																			
20	Sông Thu Bồn	Cầu Lâu	TP. Hội An	Quảng Nam	Cầu Cầu Lâu (1754527; 555652)				6,70	5,40	5,90				32	2,40	6,20	280	5	43,10																			
21	Sông Thu Bồn	Cẩm Thanh	TP. Hội An	Quảng Nam	Hạ lưu sông (1754798; 566865)				7,10	5,80	6,40				15	2,40	4,30	49,70	8	13,5																			
22	Sông Ly Ly		Quế Sơn	Quảng Nam	Tại Quế Sơn (1746199; 562276)				6,10	4,10	5,40				18	3	5,70	19,70	8	14,1																			
23	Sông Vĩnh Điện	Hòa Phước và Điện ngọc	TX. Điện Bàn	Quảng Nam	Hạ lưu sông (1763829; 550407)				6,80	5,20	5,90				12,40	2,10	5	366	8	41,6																			
24	Sông Bàn Thạch	Tam Đàn và Tam Thăng	TP Tam Kỳ	Quảng Nam	1725732; 576431				6,60	5,40	5,80				18,30	4	7	21	8,30	17,2																			
25	Sông Tam Kỳ	Tam Phú	Tam Kỳ	Quảng Nam	1721740; 580022				6,30	5,60	5,90				17,60	3,20	6,30	18,30	9	13,9																			
26	Sông Tam Kỳ	Thôn I, xã Tam Sơn	Núi Thành	Quảng Nam	Trạm Phú Ninh	7,81	6,50	7,24	54,70	2,70	12,51	26,9	0,9	5,6	7,0	0,4	2,0	135	1,0	24,0	0,06	0,001	0,02	6,1	0,02	2,04	0,23	0,005	0,04	0,6	0,002	0,13				Mạng QTQG-TTQT			
27	Sông Trà	Tam Hòa và Tam Hiệp	Núi Thành	Quảng Nam	1712497; 591789				6,20	5,40	5,80				16	3,20	4,90	17	8,30	11,1																			
28	Sông An Tân	Tam Mỹ Đông	Núi Thành	Quảng Nam	1705322; 595948				6,30	5,40	5,80				16	3,60	5,50	17	9,70	13,7																			
29	Sông Trường Giang	Duy Nghĩa	Duy Xuyên	Quảng Nam	Đầu phía Bắc 1753405; 565318				6,30	5,50	5,90				16,50	2,0	5,20	18,70	6,70	11,10																			
30	Sông Trường Giang	Tam Hòa	Núi Thành	Quảng Nam	Đầu phía Nam 1715338; 592262				6,50	5,30	5,90				17,60	2,30	4,70	24,70	8,00	12,30																			
X	Lvs Vệ																																						
XI	Lvs Trà Khúc																																						
XII	Lvs Kôn - Hà Thanh																																						
XIII	Lvs Ba																																						
1	Sông YaYun	Làng Chép, xã AYun	Chư Sê	Gia Lai	Trạm YaYun Hạ	6,5	5,5	6,1	21,5	3,1	9,3	132	1,1	21,70	24,0	0,6	5,8	1438	4	202	0,14	0,002	0,04	4,13	0,014	1,93	0,06	0,004	0,02	0,45	0,002	0,14				Mạng QTQG TTQT			
2	Sông YaYun	Chư A Thai	Phú Thiện	Gia Lai	Sau thủy điện Ayun Hạ	8,2	6,2	7,3	7,4	3,3	5,1	63	6	27,82	39,0	4,0	16,8	70	12	30	0,09	KPH	0,04	2,56	0,057	0,62	2,96	0,09	0,66	1,42	0,03	0,36							
3	Sông Ea Pa	Kim Tâm	huyện Ia Pa	Gia Lai	Cháy qua thôn Mơ Nang	7,65	6,02	6,91	5,77	4,57	5,08	33	28	29,67	16,0	13,0	14,0	72	32	45,0	1,65	KPH	0,42	1,66	KPH	0,42	1,12	0,08	0,48	0,24	0,03	0,10							

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú							
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)					
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	
4	Sông Ba		TX. An Khê	Gia Lai	Nước tiếp nhận NT KCN An Khê	7,60	6,05	7,01	5,11	4,19	4,83	38	21	24	20,0	12,0	15,3	68	43	56,3	0,10	0,01	0,04	1,36	0,31	0,76	1	0,14	0,64	0,31	0,02	0,13		
5	Sông Ba	TT. Phú Túc	Krông Pa	Gia Lai	Sau khi tiếp nhận các nguồn thải CN, SH tại TT. Phú Túc	7,12	5,78	6,70	6,05	4,52	4,97	35	26	29,33	22,0	9,0	17,0	85	33	50,6	3,32	0,009	0,64	3,320	0,009	0,64	1	0,05	0,56	0,31	0,03	0,08		
6	Sông Ba		Đắk Pơ	Gia Lai	Cầu Ca Tung	7,30	6,05	6,75	11,00	4,73	6,27	44	23	30,0	24,0	9,0	16,0	67	6	40,7	6,04	0,01	0,81	6,04	0,006	0,81	0,94	KPH	0,35	0,49	KPH	0,17		
7	Sông Ba	Đak Ta Lay	Mang Yang	Gia Lai	Cầu Ayun	7,30	6,22	6,94	6,40	5,52	5,89	31	18	25	18,0	7,0	13,2	78	28	27,6	0,06	0,006	0,03	3,35	0,07	0,10	1,04	0,07	0,42	0,20	0,04	0,10		
8	Sông Ba	Yang Trung	Kông Chro	Gia Lai	Cầu Yang Trung	6,90	5,76	6,38	5,71	4,92	5,25	30	19	24,33	14,0	9,0	11,8	66	27	42,9	0,06	KPH	0,02	1	0,10	0,92	0,90	0,07	0,40	0,03	0,03	0,13		
9	Sông Ba	Thôn Hường	Kbang	Gia Lai	Bến đò Thôn Hường	7,13	6,12	6,67	5,73	4,74	5,4	29	17	22,33	19,0	12,0	14,3	72,75	30,15	45,35	0,05	KPH	0,02	2,09	0,43	0,92	0,83	0,06	0,34	0,36	KPH	0,11		
10	Sông Ba	la Rsur	Krông Pa	Gia Lai	Cầu Lệ Bắc	7,10	6,04	6,78	6,23	4,41	4,98	27	19,0	22,50	16,0	12,0	13,7	72	24,75	51,48	0,05	KPH	0,02	3,13	0,16	1,30	0,17	0,07	0,47	0,20	0,02	0,08		
11	Sông Ba	Bến Mộng	la Pa	Gia Lai	Cầu Bến Mộng	7,34	5,97	6,72	6,61	4,80	5,48	27	19,0	22,00	13,5	11,0	16,0	69	32,18	49,02	0,07	0,01	0,03	2	0,55	1,02	0,96	0,07	0,52	0,19	0,04	0,09		
12	Sông Ba	An Bình	An Khê	Gia Lai	Cầu sông Ba	7,92	6,19	7,12	6,52	3,26	5,11	89	10,0	34,41	56,0	6,0	20,8	47,81	13,00	30,90	0,09	KPH	0,05	1,96	0,05	0,67	2,26	0,17	0,87	0,48	0,05	0,18		
13	Suối Vối			Gia Lai	Nước Suối Vối	7,34	6,41	7,02	6,67	4,60	5,27	31	24,0	27,50	22,0	13,0	17,0	64,50	29,25	41,79	0,11	0,01	0,05	1,55	0,67	1,04	0,89	0,09	0,43	0,48	0,05	0,14		
14	Sông Ba	Krông Pa	Sơn Hòa	Phú Yên	Chảy qua xã Krông Pa	8,48	7,07	7,79	8,45	4,60	6,12	42,26	2,83	24,14	22,67	1,60	13,09	23	4	10,83														
15	Sông Ba	Hòa Định Tây	Phú Hòa	Phú Yên	Chảy qua xã Hòa Định Tây	8,60	7,22	7,80	8,40	4,46	5,78	33,52	3,18	15,52	19,01	2,02	10,09	57	4	15														
16	Sông Ba	Phường 1	TP. Tuy Hòa	Phú Yên	Sông Chùa	8,61	6,82	7,73	8,42	4,21	5,53	48,58	5,77	21,38	23,96	3,03	11,16	97	15	49,67														
17	Sông Kỳ Lộ	Xuân Sơn Nam	Đông Xuân	Phú Yên	Trạm KTTV Hà Bằng	9,19	7,33	7,97	12,21	4,68	6,41	150,05	20	46,27	86,83	11,96	25,90	229	5	44,92														
18	Sông Kỳ Lộ	TT. Chí Thạnh	Tuy An	Phú Yên	Cầu Ngân Sơn	8,88	6,83	7,79	7,61	4,59	5,78	21,93	<3	12,21	12,40	1,82	6,28	59	9	27,50														
19	Sông Kỳ Lộ	Thôn Phú Mỹ, xã An Dân	Tuy An	Phú Yên	Trạm An Thạnh	7,40	6	6,23	17,05	5,30	9,43	29,4	1,07	9,62	12,6	0,6	4,1	311	1,8	48,8	0,65	0,001	0,11	3,42	0,02	1,16	0,86	0,002	0,16	0,34	0,003	0,09	Mạng QTQG-TTQT	
20	Sông Bàn Thạch	Hòa Mỹ Tây	Tây Hòa	Phú Yên	Cầu Bến Nhiều	9,90	7,28	7,68	9,60	5,99	6,46	222,48	11,72	40,62	132	4,64	23,52	13	1	7														
21	Sông Bàn Thạch	Hòa Hiệp Nam	TX. Đông Hòa	Phú Yên	Cầu Đà Nông	8,66	6,89	7,49	7,67	4,35	5,87	111,30	6,53	38,53	64,80	11,47	22,99	136	6	54,67														
22	Hồ Ia Rìng	Ia Tiêm	Chư Sê	Gia Lai	Hồ thủy lợi Ia Rìng	7,94	6,04	7,12	6,93	4,01	5,50	56	6,0	13,29	30,0	4,0	8,2	67,50	11	28,37	0,04	KPH	0,02	3,45	0,06	1,16	0,97	0,01	0,21	0,24	KPH	0,07		
23	Hồ Ia Mláh	Ia Mláh	Krông Pa	Gia Lai	Giữa hồ	7,23	6,61	7,04	6,41	4,31	4,93	38	21,0	27,25	25,0	6,0	16,4	72,50	34,52	46,05	0,08	KPH	0,041	3,4	0,05	1,23	0,96	0,12	0,39	0,49	0,17	0,21		
XIV	Lvs Cái Nha Trang																																	
1	Sông Dinh	Thôn Hội Phú Bắc I, xã Ninh Phú	Ninh Hòa	Khánh Hòa	Trạm Nha Phu	7	6,50	6,75	11,30	2	41,91	59,30	3	16,37	31,00	2	8,09			0,18	KPH	0,04	4,18	0,01	1,18	0,18	KPH	0,02	0,45	0,03	0,17	Mạng QTQG-TTQT		
2	Sông Dinh	Dục Mỹ	Ninh Hòa	Khánh Hòa	Cầu Dục Mỹ	8,1	6,5	7,39	7	4,8	5,93	15	3,2	9,44	9,3	1,8	5,1	1173	7	66,5	0,17	0,003	0,03	2,85	0,037	0,32	0,25	0,009	0,06	0,17	0,01	0,06		

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)		PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất
3	Sông Dinh	Hiệp Thịnh, Ninh Bình	TX. Ninh Hòa	Khánh Hòa	Đập 7	8	5,8	7,23	6,6	2,3	5,13	16	2,4	9,41	9,6	1	5,08	165	7	27,6	0,11	0,003	0,02	1,24	0,017	0,29	0,63	0,008	0,07	0,14	0,03	0,08
4	Sông Dinh	TT. Ninh Hòa	Ninh Hòa	Khánh Hòa	Cầu Dinh Ninh Hòa	8,1	5,6	7,19	6,7	3,4	5,28	16	3,2	9,45	15	1,5	5,46	121	8	29,4	0,14	0,003	0,02	2,1	0,037	0,33	0,37	0,02	0,09	0,3	0,02	0,08
5	Sông Cái	Diên Lâm	Diên Khánh	Khánh Hòa	Trạm Đồng Trăng	8,3	6	7,32	7,1	5,1	5,86	18	2,8	8,64	10,8	1	4,52	206	6	33,6	0,17	0,003	0,02	0,50	0,03	0,18	0,13	0,03	0,07	0,1	0,003	0,05
6	Sông Cái	Thanh Minh, Diên Lạc	Diên Khánh	Khánh Hòa	Trạm Thanh Minh	8,1	6,4	7,29	7	4,6	5,65	31	4,1	9,44	12	2	5,07	149	10	32	0,18	0,002	0,01	2,3	0,021	0,25	0,18	0,008	0,05	0,15	0,03	0,06
7	Sông Cái	Võ Cảnh, Vĩnh Trung	TP. Nha Trang	Khánh Hòa	Trạm Võ Cảnh	7,9	6	7,26	7,2	4,3	5,66	36	3	7,93	13	1,2	4,36	189	4,3	25,2	0,09	KPH	0,02	0,85	0,02	0,20	0,18	0,02	0,07	0,12	0,03	0,05
8	Suối Dầu	Suối Tân	Cam Lâm	Khánh Hòa		8,20	6,10	7,09	7	3,40	5,64	31	1,6	9,61	9,8	1	4,98	84	5	16,3	0,31	0,002	0,02	1,39	0,006	0,23	0,23	0,008	0,06	0,22	0,03	0,08
9	Sông Tô Hạp	Tô Hạp	Khánh Sơn	Khánh Hòa		8,70	6,40	7,40	6,90	5,10	5,92	18	4,1	8,62	11	0,9	4,81	55	1	7,4	0,04	0,003	0,01	1,18	0,006	0,23	0,10	0,02	0,04	0,10	0,03	0,05
XV	Lvs Sesan																															
1	Sê San	TT. Phú Hòa		Gia Lai	Cầu Ninh Hòa	7,15	6,03	6,65	5,88	4,92	5,29	29	23,0	27,00	15,0	12,0	13,7	67	30	46,5	3	0,01	0,50	2,90	0,006	0,50	0,94	0,03	0,42	0,24	KPH	0,08
2	Sông Pô Kô	Đăk Nông	Ngọc Hồi	Kon Tum	Cầu Đăk Nông	7,16	7,03	7,11	6,92	5,92	6,49	16	13,1	14,97	9,3	7,8	8,4				0,02	0,01	0,01	0,85	0,62	0,75	0,06	0,043	0,05	0,08	0,01	0,06
3	Sông Pô Kô	TT Đăk Tô	Đăk Tô	Kon Tum	Trạm thủy văn Tân Cảnh	7,31	7,03	7,17	7,01	6,80	6,91	23	6,8	17,37	13,3	12,0	12,6				0,02	0,01	0,01	0,77	0,65	0,71	0,120	0,032	0,09	5,50	0,02	1,89
4	Sông Pô Kô	Tân Cảnh	Đăk Tô	Kon Tum	Cầu Đăk Mốt	7,29	7,11	7,18	7,08	6,52	6,87	20	6,5	15,44	14,0	11,1	12,2				0,01	0,01	0,01	0,61	0,56	0,59	0,12	< 0,02	-	0,21	0,02	0,13
5	Sông Pô Kô			Kon Tum	SPC1	7,03	7,01	7,02	6,23	5,95	6,09	26	17,2	21,6	13,3	8,1	10,7				0,0	0,01	0,01	0,56	0,54	0,55	0,16	0,15	0,16	0,41	0,36	0,39
6	Sông Pô Kô			Kon Tum	SPC2	6,98	6,93	6,96	6,26	6,05	6,16	24,4	22,0	23,2	12,1	11,0	11,55				0,01	0,01	0,01	0,49	0,43	0,46	0,02	0,01	0,02	0,04	0,02	0,03
7	Sông Pô Kô			Kon Tum	SPC3	6,9	6,86	6,88	6,43	6,22	6,33	23,6	20,8	22,2	11,8	10,1	10,95				0,01	0,01	0,004	0,55	0,52	0,54	0,02	0,02	0,02	0,07	0,06	0,07
8	Sông Pô Kô			Kon Tum	SPC4	6,88	6,84	6,86	6,39	6,33	6,36	32,4	21,2	26,8	16,1	10,6	13,35				0,004	0,004	0,004	0,46	0,41	0,44	0,02	0,01	0,02	0,05	0,04	0,05
9	Đăk Bla	TT Măng Đen	Kon Plông	Kon Tum	Cầu đường vào tỉnh lộ 676 (X = 1619381; Y = 0585302)	7,76	6,94	7,34	7,01	6,13	6,74	22	14,8	18,04	13,3	7,6	9,9				0,07	< 0,003	0,07	0,72	0,46	0,6	0,07	0,03	0,05	0,09	< 0,001	0,03
10	Sông Đăk Bla	Trường Chinh	TP. Kon Tum	Kon Tum	Hợp thu nước của NM cấp nước Kon Tum (X = 1588542; Y = 0556593)	7,21	6,78	7	7,03	5,12	6,37	19	14,0	16,70	11,4	7,1	9,1				0,15	0,01	0,08	1,41	0,61	0,78	0,16	0,073	0,14	0,10	0,01	0,04
11	Sông Đăk Bla	Vinh Quang	TP. Kon Tum	Kon Tum	TB Nhà máy đường Kon Tum (X = 1588790; Y = 0552395)	7,19	6,80	6,98	6,84	4,93	6,35	30	16,4	21,02	13,4	8,0	10,4				0,18	0,01	0,09	1,47	0,68	0,92	0,22	0,086	0,18	0,20	0,01	0,08
12	Sông Đăk Bla	P. Nguyễn Trãi và xã Đoàn Kết	TP. Kon Tum	Kon Tum	Cầu Đăk Tía (X = 1588563; Y = 0551222)	7,12	6,17	7,34	6,91	5,14	6,79	45	19,5	14,92	22,5	10,2	8,2				0,30	0,01	0,06	1,51	0,92	0,93	0,42	0,16	0,04	0,46	0,05	0,02
13	Sông Đăk Bla	Sa Bình	Sa Thầy	Kon Tum	Hợp lưu với sông Pô Kô (X = 1588566; Y = 0540603)	7,25	6,98	7,08	6,89	3,73	5,82	23	21,1	22,17	13,7	11,7	12,8				0,01	< 0,003	-	0,75	0,68	0,71	0,16	0,11	0,13	0,19	0,13	0,16
14	Sông Đăk Bla			Kon Tum	SDL1	7,76	7,54	7,65	6,88	6,13	6,51	18,8	14,8	16,8	9,68	7,58	8,63				0,07	0,07	0,07	0,72	0,59	0,66	0,070	0,061	0,07	0,04	0,02	0,03

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú							
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)					
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	
15	Sông Đắk B'la			Kon Tum	SDL2	6,85	6,78	6,82	6,51	6,43	6,47	16	14,0	15	8,03	7,09	7,56				0,15	0,14	0,140	0,68	0,61	0,65	0,16	0,14	0,15	0,01	0,01	0,01		
16	Sông Đắk B'la			Kon Tum	SDL3	6,89	6,8	6,85	6,54	6,45	6,5	17,2	16,4	16,8	8,52	8,03	8,28				0,18	0,17	0,170	0,77	0,68	0,73	0,18	0,17	0,18	0,02	0,01	0,01		
17	Sông Đắk B'la			Kon Tum	SDL4	6,34	6,17	6,26	6,66	6,06	6,36	45,2	29,2	37,2	22,5	15,4	18,95				0,3	0,28	0,29	0,94	0,89	0,92	0,26	0,24	0,25	0,46	0,11	0,285		
18	Sông Đắk Psi	Diên Bình	Đắk Tô	Kon Tum	Cầu Diên Bình (X = 1616538; Y = 0539321)	7,22	6,96	7,10	6,96	6,71	6,83	23	7,0	16,62	12,1	10,9	11,5				0,02	0,01	0,01	0,65	0,6	0,63	0,08	0,03	0,06	0,24	0,03	0,15		
19	Sông Đắk Psi	Đắk Psi	Đắk Hà	Kon Tum	Cháy qua xã Đắk Psi (X = 1622447; Y = 0548257)	7,06	6,93	7,02	6,92	6,41	6,75	20	17,9	18,80	11,9	10,5	11,0				0,03	0,01	0,02	0,91	0,59	0,73	0,04	0,03	0,04	0,10	0,05	0,07		
20	Sông Đắk Psi			Kon Tum	HDPs	6,78	6,6	6,69	7,27	6,36	6,82	16,4	21,2	26	13,4	8,03	10,72				0,09	0,004	0,05	0,57	0,36	0,47	0,10	0,02	0,06	0,11	0,04	0,08		
21	Sông Đắk Psi			Kon Tum	SDPs	7,01	6,94	6,98	7,24	7,06	7,15	21,2	18,0	19,6	10,0	9,1	9,55				0,09	0,08	0,09	0,61	0,52	0,57	0,10	0,09	0,09	0,03	0,02	0,02		
22	Sông Đắk Pône	Đắk Pnê	Kon Rẫy	Kon Tum	Sau NM thủy điện Đắk Pône 2 (X = 1609620; Y = 0586890)	7,16	7,03	7,09	7,03	6,39	6,78	18	12,6	15,93	10,9	8,5	10,0				0,01	< 0,003	-	0,85	0,53	0,66	0,08	< 0,02	-	0,06	< 0,01	-		
23	Sông Đắk Pône	Ngọc Tem	Kon Plông	Kon Tum	Cầu Ngọc Tem (X = 1641138; Y = 0594195)	7,64	7,03	7,34	7,12	6,33	6,79	19	8,4	14,92	11,8	4,1	8,2				0,08	< 0,003	0,06	0,64	0,36	0,53	0,06	0,01	0,04	0,07	< 0,001	0,02		
24	Sông Đắk Pône	Mô Rai	Sa Thầy	Kon Tum	Cầu HAGL (X = 1556854; Y = 0493342)	7,20	7,03	7,12	7,08	6,25	6,78	16	15,1	15,90	8,3	7,0	7,8				0,01	< 0,003	-	0,95	0,59	0,77	0,10	< 0,02	-	0,09	0,01	0,05		
25	Sông SẾ San			Kon Tum	Sss	7,13	7,09	7,11	6,64	6,47	6,56	19,6	18,0	18,8	9,36	9,07	9,22				0,06	0,06	0,06	0,52	0,41	0,47	0,07	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01		
26	Sông Đắk Pône			Kon Tum	HDPn	7,28	7,2	7,24	6,68	6,42	6,55	36,4	16,8	26,6	18,1	8,52	13,31				0,08	0,04	0,06	0,68	0,57	0,63	0,18	0,01	0,1	0,59	0,04	0,31		
27	Sông Đắk Pône			Kon Tum	SDPn	7,13	7,05	7,09	6,92	5,94	6,43	38,4	19,6	29	19,7	9,49	14,6				0,08	0,07	0,07	0,62	0,59	0,61	0,16	0,14	0,15	0,06	0,05	0,05		
28	Sông Đắk Lô			Kon Tum	SDL0	7,64	7,43	7,54	6,74	6,33	6,54	16,4	8,4	12,4	8,19	4,12	6,16				0,08	0,03	0,06	0,64	0,55	0,6	0,06	0,01	0,04	0,03	0,02	0,02		
29	Sông Sa Thầy			Kon Tum	SST1	7,84	7,69	7,77	6,36	6,15	6,26	17,2	15,6	16,4	8,48	7,19	7,84				0,04	0,004	0,02	0,3	0,14	0,22	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02		
30	Nước suối	TT. Ia Kha	LA Grai	Gia Lai	Suối cầu số 1, thôn Thảng Trạch 1	7,42	5,78	6,75	5,06	4,03	4,68	29	24,0	26,83	18,0	14,0	16,3	64	32	44,5	3,09	KPH	0,50	3,09	KPH	0,50	0,93	0,04	0,51	0,21	KPH	0,08		
31	Suối Hội Phú	Trà Đa	TP. Pleiku	Gia Lai	KCN Trà Đa	7,43	6,05	6,88	6,44	5,03	5,63	29	17,0	23,30	15,0	8,0	11,6	67	21	66,8	0,07	0,01	0,04	2,81	0,342	1,04	0,86	0,10	0,46	0,19	0,05	0,08		
32	Suối Hội Phú	Hội Phú	TP. Pleiku	Gia Lai	Cầu Hội Phú	7,82	6,52	7,11	6,56	1,96	3,58	69	3,0	36,87	38,0	KPH	22,6	79	28	52,3	0,10	0,01	0,06	2,85	0,06	0,97	8,69	0,17	2,10	0,78	0,14	0,39		
33	Sông Đắk Psi	Đắk Psi	Đắk Hà	Kon Tum	Hồ chứa Thủy điện Đắk Psi 5 (X = 1621412; Y = 0546868)	7,14	6,98	7,08	6,88	6,23	6,48	23	16,3	18,90	14,2	9,7	11,6				0,01	< 0,003	-	1,28	0,65	0,92	0,07	0,06	0,07	0,11	0,05	0,08		
34	Sông Đắk Pône	TT. Măng Đen	Kon Plông	Kon Tum	Hồ A TĐ Đắk Pône (X = 1612135; Y = 0586500)	7,21	6,98	7,06	6,46	6,05	6,31	27	20,3	23,00	12,8	11,6	12,3				0,07	0,01	-	0,79	0,49	0,59	0,10	0,04	0,08	0,07	< 0001	-		
35	Hồ Ia Ly	Yaly	Chư Păh	Gia Lai	Giữa hồ	7,24	6,70	7,07	6	4,83	5,32	32	23,0	26,92	21,0	12,0	17,2	82	30	45,8	0,08	KPH	0,04	3,20	0,018	1,33	1,31	0,13	0,52	0,29	0,12	0,15		
XVI	Lvs Srêpôk																																	
1	Sông Krông Nô	Buôn PhiDihJa B, xã Krông Nô	Lắk	Đắk Lắk	Trạm Đức Xuyên	7,90	6,10	6,71	40	5,72	21,31	26,9	1,1	12,10	21,3	0,6	10,2	1360	2	83,0	0,08	0,001	0,02	1621	0,01	94,70	0,14	0,01	0,03	0,41	KPH	0,110	Mang QTQC	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																								Ghi chú			
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
11	Sông Cam Ly	Phường 5	TP. Đà Lạt	Lâm Đồng	Cầu Cam Ly	7,3	5,8	6,7	8,0	3,7	5,8	114,0	3	32,5	53	7	14,0	611	9	80,1	1	0,02	0,4	5,2	0,2	1,4	16,3	0,3	5,3	0,9	0,1	0,3	
12	Sông Cam Ly	Đình Văn	Lâm Hà	Lâm Đồng	Cầu Hòa Lạc	7,8	5,2	6,4	7,1	3,9	6,0	46,0	3	17,9	19	3	6,3	1008	20,0	212,0	1,7	0,04	0,3	3,7	0,1	2,0	1,1	<0,10	0,3	0,3	0,03	0,1	
13	Sông Đa Dăng	TT. Lạc Dương	Lạc Dương	Lâm Đồng	Cầu Phước Thành	7,7	6,0	6,8	7,6	5,0	6,4	20,0	3,0	8,1	8,0	3,0	3,2	109	3,0	21,1	0,3	0,02	0,1	2,5	0,2	1,6	1,7	0,1	0,5	0,2	0,02	0,04	
14	Sông Đa Dăng	TT. Lạc Dương	Lạc Dương	Lâm Đồng	Đầu vào hồ Đankia	8,4	6,1	7,0	7,5	5,4	6,4	30,0	3,0	10,5	15,0	3,0	4,5	761	4,0	119,5	0,1	0,01	0,02	2,2	0,3	0,6	0,9	<0,10	0,2	0,2	0,02	0,04	
15	Sông Đa Dăng	TT. Lạc Dương	Lạc Dương	Lâm Đồng	Cầu Dạ Đờn	7,9	5,2	6,8	7,2	4,6	6,4	24,0	3,0	10,9	8,0	KPH	4,3	425	34,0	136,3	1,0	0,01	0,1	3,1	0,1	0,7	1,1	<0,10	0,3	0,1	KPH	0,1	
16	Sông Đa Nhim	TT. Lạc Dương	Lạc Dương	Lâm Đồng	Cầu Dạ Sar	8,0	5,6	7,0	7,9	5,3	6,5	29,0	3,0	8,3	13,0	3,0	3,4	168	3,0	28,5	0,03	0,01	0,01	1,3	0,1	0,4	0,8	<0,10	0,2	0,1	<0,01	0,03	
17	Sông Đa Nhim	Đạ Chais	Lạc Dương	Lâm Đồng	Suối cầu Liêng Trư	7,9	5,6	7,0	7,7	5,7	6,5	25,0	KPH	7,7	10,0	3,0	3,3	106	3,0	11,3	0,02	0,01	0,01	0,3	0,04	0,2	1,1	<0,10	0,2	0,2	<0,01	0,03	
18	Sông Đa Nhim	Ka Đô	Đơn Dương	Lâm Đồng	Cầu Ka Đô	7,6	5,9	6,6	8,8	4,5	6,0	41,0	3,0	14,8	14,0	KPH	5,9	568	9,0	115,8	0,5	0,01	0,2	4,8	0,1	1,5	1,7	0,1	0,4	0,5	<0,01	0,1	
19	Sông Đa Nhim	Tu Tra	Đơn Dương	Lâm Đồng	Cầu nông trường bò sữa	7,9	5,9	6,7	7,2	4,7	5,6	29,0	6,0	13,8	11,0	5,0	3,7	219	8,0	83,0	0,2	0,02	0,1	5,6	0,3	1,6	1,0	0,1	0,3	0,4	<0,01	0,1	
20	Sông Đa Nhim	Phường 3	TP. Đà Lạt	Lâm Đồng	Cầu Prenn	7,8	5,9	7,1	7,6	5,0	6,4	22,0	3,0	9,7	7,0	3,0	3,5	322	7,0	45,5	0,1	0,01	0,05	1,3	0,4	0,7	1,1	0,1	0,2	0,2	<0,01	0,04	
21	Sông Đa Nhim	Hiệp Thạnh	Đức Trọng	Lâm Đồng	Cầu Bồng Lai	8,4	6,0	6,8	8,1	4,7	6,2	30,0	7,0	13,7	9,0	3,0	4,9	507	8,0	139,4	0,4	0,03	0,1	3,4	0,1	1,8	1,3	<0,10	0,4	0,4	<0,01	0,1	
22	Sông Đa Nhim	Tà Hine	Đức Trọng	Lâm Đồng	Cầu Bảo Đại- Tà Hine	7,7	5,6	6,6	7,4	4,3	6,1	91,0	3,0	14,0	21,0	3,0	4,5	1466	18,0	222,7	0,4	0,01	0,1	0,9	0,1	0,4	1,0	<0,10	0,3	0,2	0,02	0,1	
23	Sông Đa Nhim	Phú Hội	Đức Trọng	Lâm Đồng	Cầu Phú Hội	7,6	5,9	6,8	7,3	4,0	6,0	43,0	5,0	13,9	20,0	3,0	5,8	407	4,0	100,0	0,1	0,02	0,1	3,2	0,6	1,5	1,2	<0,10	0,3	0,3	<0,01	0,1	
24	Sông Dạ Huoai	Đoàn Kết	Đạ Huoai	Lâm Đồng	Cầu Sắt	8,0	6,2	7,1	7,3	5,0	6,3	25,0	KPH	5,9	8,0	3,0	3,0	106	3,0	12,9	0,1	0,01	0,01	0,4	<0,04	0,1	0,4	<0,10	0,1	0,1	<0,01	0,02	
25	Sông Dạ Huoai	Đam Bri	TP Bảo Lộc	Lâm Đồng	Điểm tiếp nhận NT xã Đam Bri đổ vào	8,0	6,1	7,0	7,2	5,2	6,4	20,0	3,0	6,5	5,0	3,0	3,1	65,0	3,0	11,8	0,3	0,01	0,03	0,6	<0,04	0,2	0,4	<0,10	0,1	0,03	<0,01	0,02	
26	Sông Dạ Huoai	Đam Bri	TP Bảo Lộc	Lâm Đồng	Khu du lịch Đam Bri	7,7	6,0	6,8	7,6	4,8	6,3	24,0	KPH	9,0	7,0	KPH	3,0	73	3	10,0	0,1	0,00	0,03	3,6	0,3	1,7	1,2	<0,10	0,3	0,2	<0,01	0,04	
27	Sông Dạ Huoai	Mạ Đa Guoi	Đạ Huoai	Lâm Đồng	Cầu treo Madagui	7,8	6,0	7,0	7,2	5,2	6,3	19,0	3,0	6,9	6,0	3,0	3,8	266	3	23,7	0,7	0,01	0,1	1,1	0,1	0,5	0,6	0,1	0,1	0,04	<0,01	0,02	
28	Sông La Ngà	Liên Đàm	Di Linh	Lâm Đồng	Thác Bobla	7,9	5,9	6,9	7,6	4,8	6,4	33,0	3,0	8,7	12,0	3,0	3,7	426	9	49,4	0,2	0,01	0,03	2,1	0,1	0,6	1,1	0,1	0,2	0,3	0,01	0,03	
29	Sông La Ngà	P. Lộc Sơn	TP Bảo Lộc	Lâm Đồng	Cầu Minh Rồng	7,9	6,1	7,0	7,4	2,4	6,2	46,0	3,0	11,1	13,0	3,0	4,2	119	6	31,0	0,1	0,01	0,02	3,3	0,1	1,7	3,6	<0,10	0,3	0,2	0,02	0,04	
30	Sông La Ngà	Lộc An	Bảo Lâm	Lâm Đồng	Cầu Đại Nga	7,8	5,7	6,9	7,5	4,4	6,2	22,0	3,0	9,2	14,0	3,0	3,6	125	3	16,5	1,1	0,01	0,1	2,7	0,6	1,1	1,8	<0,10	0,3	0,1	0,02	0,03	
31	Sông La Ngà	Lộc Thành	Bảo Lâm	Lâm Đồng	Cầu Đại Bình	8,4	5,9	6,9	7,4	4,3	6,3	44,0	3,0	9,8	14,0	3,0	4,0	590	11	134,1	1,1	0,01	0,1	2,8	0,1	1,6	1,2	<0,10	0,3	0,2	0,02	0,1	
32	Sông Đa Nhim	Thôn Phú Hòa, xã Phú Hội	Đức Trọng	Lâm Đồng	Trạm Đại Ninh	7,10	6,50	6,95	32,50	1,90	11,76	86,3	1,8	21,8	22,0	0,6	6,9	1382	1,6	292	1,17	0,002	0,18	16,0	0,01	5,63	0,1	0,005	0,03	1,14	0,005	0,261	Mang QTQG-TTQT
33	Sông La Ngà	La Ngà	Hàm Thuận Bắc	Bình Thuận	Chảy qua xã La Ngà				8,23	5,80	7,20	98,78	8	22,8	39	2,1	11,28						1,16	0,357	0,64	0,08	0,01	0,03	0,1	0,03	0,05		
34	Sông La Ngà	Đồng Kho	Tánh Linh	Bình Thuận	Cầu Tà Pao				7,95	5,60	6,82	16,25	8	10,75	6,51	2,1	3,57						0,98	0,39	0,77	0,06	0,03	0,05	0,09	0,03	0,06		
35	Sông La Ngà	La Ngàu	Tánh Linh	Bình Thuận	Cách cầu La Ngàu 300m				7,10	5,90	6,57	9,58	8	8,53	3,82	2,1	279						1,06	0,72	0,86	0,06	0,03	0,04	0,07	0,03	0,05		

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú											
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NO ₃ (mg/l)				NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)							
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình					
36	Sông La Ngà	Đa Mi	Hàm Thuận Bắc	Bình Thuận	Nhánh thoát nước thủy điện Đa Mi				6,53	4,80	5,84	25,42	8	19,5	10,18	2,1	7,44										0,96	0,38	0,59	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03			
37	Sông La Ngà		Đức Linh	Bình Thuận	Tỉnh lộ 713				8,75	6,22	7,70	52,08	8	27,01	20,84	2,75	10,66										1,06	0,32	0,35	0,07	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05			
38	Sông La Ngà	Gia An	Tánh Linh	Bình Thuận	Bến phà Gia An				8,65	5,20	6,81	34,93	8	25,56	13,95	2,1	9,86										1,33	0,41	0,98	0,03	0,03	0,03	0,07	0,05	0,06			
39	Sông La Ngà		Tánh Linh	Bình Thuận	Kênh thủy lợi				8,65	5,20	6,81	34,93	8	25,56	13,95	2,1	9,86										1,33	0,41	0,98	0,03	0,03	0,03	0,07	0,05	0,06			
40	Kênh nội đồng ra sông La Ngà	TT. Đức Tài,	Đức Linh	Bình Thuận	Chảy qua TT. Đức Tài				8,80	7,20	7,23	93,31	8	18,9	15,75	2,15	7,22										1,23	0,38	0,41	0,03	0,03	0,03	0,12	0,03	0,07			
41	Sông Đồng Nai	Bình An		TP. Hồ Chí Minh	Cầu Hóa An, Quốc lộ 1K	7,10	3,70	6,62	6,70	4,16	5,48	7,99	3,21	5,5	2,46	1,73	2,2	66	12	28,5										0,12	KPH	0,06						
42	Sông Đồng Nai	P. Long Bình	Quận 9	TP. Hồ Chí Minh	Trước họng lấy nước NMN Bình An, cách cầu Đồng Nai 500m về hạ lưu	7,10	6,22	6,60	7,72	5,11	5,91	5,76	3,89	4,71	3,01	1,71	2,4	77	16	38,2										0,19	KPH	0,07						
43	Sông Đồng Nai	Đường Nguyễn Thị Định, P. Cát Lái	Quận 2	TP. Hồ Chí Minh	Cảng Cát Lái	7,40	6,42	6,91	6,59	4,70	5,54	10,24	5,2	7,52	3,22	1,46	2,51	654	43	168										0,02	KPH	0,02						
44	Sông Đồng Nai	Đ. Đào Trí, Phú Thuận	Quận 7	TP. Hồ Chí Minh	Mũi đê đỏ, cách hợp lưu với sông Sài Gòn 2km	7,60	6,48	6,84	6,55	4,44	5,63	8,34	3,69	6,01	3,19	1,52	2,38	377	70	121,75										0,1	0,03	0,06						
45	Sông Đồng Nai	TT. Nhà Bè	Nhà Bè	TP. Hồ Chí Minh	Nhà Bè, Thương lưu ngã ba Đồng Nai - Lòng Tàu 600m	7,87	4,73	7,54	6,45	3,30	5,13	7,65	4,81	7,245	2,82	1,25	2,82	194	36	145,25										0,03	KPH	0,01						
46	Sông Vàm Sát	Lý Nhơn	Cần Giờ	TP. Hồ Chí Minh	Hạ lưu cửa sông Vàm Sát 150m	7,80	6,30	7,24	6,12	4,37	5,53	10,23	5,75	7,92	2,66	1,25	2,17	208	17	109																		
47	Sông Vàm Cỏ	Lý Nhơn	Cần Giờ	TP. Hồ Chí Minh	Hạ lưu sông Vàm Cỏ, cách hợp lưu sông Vàm Cỏ - Đồng Nai 4 km	7,70	6,26	7,08	6,34	3,68	5,33	8,47	5,83	7,36	2,62	1,35	2,18	1144	49	296																		
48	Sông Sài Gòn	Trung An	Củ Chi	TP. Hồ Chí Minh	Cầu bến cái, DT 790, ranh giới giữa tỉnh Bình Dương và huyện Củ Chi	6,79	6,30	6,52	6,14	4,62	5,44	11	3	6,925	6,49	1,48	2,86	28	11	17,5																		
49	Sông Sài Gòn	Hòa Phú	Củ Chi	TP. Hồ Chí Minh	Cuối đường Bến Than	6,86	6,10	6,54	5,85	4,80	5,13	19	5	11,2	5,3	1,13	2,4	75	10	27										0,4	KPH	0,11						
50	Sông Sài Gòn	Bình Mỹ	Củ Chi	TP. Hồ Chí Minh	Cầu Phú Cường, TL8	6,98	6,28	6,70	5,74	4,41	5,09	20	5,6	13,9	4	1,36	2,2	50	23	32,5										0,26	KPH	0,09						
51	Sông Sài Gòn	P. Hiệp Bình Phước	Q. Thủ Đức	TP. Hồ Chí Minh	Cầu Bình Phước, QL 1 A	7,20	6,70	7,10	6,59	4,64	5,20	29	6,22	18,05	6,55	2,25	4,71	78	18	61																		
52	Sông Sài Gòn	Thanh Đa, Phường 27	Bình Thạnh	TP. Hồ Chí Minh	Cầu Bình Lợi, gần bến tàu Thanh Đa	7,20	6,22	6,70	6,46	3,01	4,69	27	4,48	16,3	9,94	1,25	4,3	257	19	55																		
53	Sông Sài Gòn	Bến Cùi		TP. Hồ Chí Minh	Bến Cùi	6,79	6,30	6,54	6,14	5,34	5,67	11	3	9	6,49	1,77	3,42	17	11	14										1,5	0,17	1,05						
54	Sông Sài Gòn		Bình Thạnh	TP. Hồ Chí Minh	Sài Gòn	7,18	6,02	6,63	4,88	3,01	4,17	22	16	20	4,25	2,58	3,16	58	25	41										0,07	KPH	0,02						

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)						
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		
73	Sông Vàm Sát			TP. Hồ Chí Minh	Vàm Sát	7,26	6,3	6,88	6,12	4,65	5,66	10,23	6,77	8,9	2,39	1,94	2,24	162	17	118									0,11	KPH	0,04				
74	Vàm Cỏ			TP. Hồ Chí Minh	Vàm Cỏ	6,92	6,26	6,65	5,99	5,47	5,65	8,47	6,93	7,8	3,41	2,24	2,53	189	98	143								0,25	0,04	0,11					
75	Sông Vàm Cỏ Đông			Long An	15 vị trí	7,30	6,09	6,72				245	9	22,68	49	4	9,95																		
76	Sông Căn Giuộc			Long An	5 vị trí	7,45	6,55	7,10				243	8,00	34,52	39	5	15,42																		
77	Kênh N46	Tân Thông Hội	Củ Chi	TP. Hồ Chí Minh	Hồ chứa nước kênh Đông	7,70	7,10	7,30	6,29	5,20	5,75	5,12	4,12	4,57	2,25	1,13	1,76	31	20	25															
78	Hồ Tuyên Lâm	Phường 3	Đà Lạt	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Nhim	8,20	5,90	7,11	8,40	5,26	6,49	22	3	10,92	10	3	4,8	11	3	4,2	0,03	0,01	0,02	0,77	0,19	0,33	1,15	0,1	0,33	0,15	KPH	0,02			
79	Hồ Nam Phương	Lộc Phát	Bảo Lộc	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Nhim	10,30	5,80	7,70	11,84	4,87	6,72	63	3	18,75	11	3	6,0	110	5	23,6	0,07	0,01	0,02	3,32	0,04	0,77	1,60	KPH	0,19	0,06	0,02	0,03			
80	Hồ Dạ Tềh	Mỹ Đức	Đạ Tềh	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Nhim	7,60	5,89	6,77	7,63	4,61	6,34	23	KPH	8,13	14	3	3,8	109	3	9,6	0,23	0,01	0,03	0,61	KPH	0,18	1,33	KPH	0,22	0,10	KPH	0,03			
81	Hồ Tân Rai	Tân Rai	Bảo Lâm	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Nhim	7,90	5,40	6,88	7,64	4,71	6,34	33	3	9,50	9	3	4,0	12	3	3,8	0,031	0,01	0,01	4,78	0,12	1,880	2,56	KPH	0,20	0,08	0,02	0,02			
82	Hồ Lộc Thắng	TT Lộc Thắng	Bảo Lâm	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Nhim	8,20	5,40	6,85	7,66	4,57	6,30	39	4	18,50	17	4	6,2	109	3	12,8	0,02	0,01	0,01	1,50	0,04	0,41	0,73	KPH	0,24	0,07	0,02	0,02			
83	Hồ Dạ Ròn	Đạ Ròn	Đơn Dương	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Nhim	7,90	6,30	7,0	7,55	4,81	6,34	31	3	11,00	6	KPH	3,3	228	3	35,9	0,08	0,01	0,03	0,61	KPH	0,19	1,20	KPH	0,22	0,36	0,02	0,05			
84	Hồ Tây	Ngô Quyền	Di Linh	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Nhim	8,30	5,72	6,91	7,64	4,61	6,37	91	6	18,42	29	3	5,5	229	3	15,6	0,02	0,01	0,01	1,13	0,04	0,13	1,51	0,11	0,29	0,060	0,02	0,02			
85	Hồ Xuân Hương	Phường 1	Đà Lạt	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Nhim	10,0	6,30	7,46	11,54	4,27	7,67	95	10	33,25	30	9	13,5	77	5	26,6	2,27	0,02	0,67	1,98	0,06	0,94	4,43	0,07	1,64	0,110	0,02	0,03			
86	Hồ Đankia	Lát	Lạc Dương	Lâm Đồng	Đầu nguồn sông Đa Dâng	8,10	6,00	6,85	29,80	5,11	8,23	28	3	9,0	10	3	3,7	574	10	85	0,05	0,02	0,02	1,0	0,08	0,55	1,18	KPH	0,26	0,14	0,02	0,03			
87	Hồ Chiến Thắng	Phường 8	Đà Lạt	Lâm Đồng	Đầu nguồn suối Cam Ly	8,42	5,80	7,32	7,52	5,70	6,51	32,0	8	17,67	14,0	3	6,6	110	3	17,3	0,02	0,01	0,01	0,560	0,06	0,23	0,87	KPH	0,24	0,03	KPH	0,02			
XIIX	LVS Cửu Long																																		
1	Sông Cao Lãnh	02 Nguyễn Huệ	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Cầu Đức	8,31	6,80	7,25	6,00	4,53	5,29	24	10	21,5	18	7	14,96	113	6	56,79	1,25	0,004	0,15	11	0,51	2,46	1,08	0,11	0,48						
2	Sông Tiền	Tân Thuận Đông	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Khu bè cá bến dờ	8,12	5,89	7,16	6,50	4,72	5,42	25	9	21,5	18	7	15,08	111	7	56,92	0,402	0,001	0,09	7,3	0,2	1,85	1,13	0,14	0,44						
3	Sông Cái Sao Thượng	Phường 1	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Cầu Đình Trung	8,22	6,55	7,26	5,81	3,76	5,20	25	16	22,42	19	11	15,42	109	9	58	1,23	0,003	0,15	9,7	0,4	2,16	1,03	0,11	0,47						
4	Sông Sa Đéc	Phường 2	TP. Sa Đéc	Đồng Tháp	Nhánh sông Sa Đéc	7,40	6,48	7,14	6,28	4,50	5,21	25	16	21,67	21	12	15,88	173	11	70,17	1,43	0,003	0,15	10	0,3	2,38	1	0,09	0,46						
5	Sông Sa Đéc	P. An Hòa	TP. Sa Đéc	Đồng Tháp	Cháy qua P. An Hòa	7,40	6,80	7,15	5,50	5,00	5,21	26	14	21,13	19	10	14,67	171	13	68,42	1,12	0,003	0,13	6,6	0,3	2,11	1,03	0,14	0,44						
6	Sông Cần Lố	Ấp An Định, xã An Bình	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Cháy qua ấp An Định	8,37	6,95	7,36	5,78	3,92	5,29	24	12	21,5	18	8	15,04	98	5	56,96	0,69	0,001	0,08	6,9	0,45	1,67	1,1	0,16	0,46						
7	Kênh Nguyễn	Phường Trà	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Cháy qua xã Phương Trà	7,72	6,90	7,26	6,40	4,68	5,31	25	11	21,67	18	7	14,96	142	18	68,42	0,65	0,002	0,08	10	0,2	2,16	1,03	0,19	0,48						

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																								Ghi chú			
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
29	Sông Tiên	Tân Thuận Đông	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Chảy qua xã Tân Thuận Đông	7,74	6,28	7,16	6,42	5,20	5,58	26	16	21	19	11	14,54	96	10	54,63	0,39	0,003	0,10	9,5	0,4	2,18	1,03	0,16	0,43				
30	Sông Tiên	Phường 6	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Chảy qua xã Phường 6	7,88	5,79	7,18	7,26	4,91	5,59	23	17	21	17	10	14,75	237	11	62,75	1,66	0,002	0,18	4,9	0,2	1,76	0,93	0,18	0,41				
31	Sông Cao Lãnh	Phường 11	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Phía sau chợ Trần Quốc Toản	7,54	6,88	7,25	6,88	3,18	5,33	35	12	25,43	22	8	17,52	214	9	63,13	1	0,003	0,11	12	0,32	2,55	0,98	0,13	0,50				
32	Sông Cái Sao Thượng	Mỹ Tân	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Ngay cầu Chợ Mỹ Ngãi	8,37	6,37	7,20	6,22	3,94	5,28	32	17	24,17	21	12	16,58	102	8	55,46	1,33	0,002	0,15	13	0,5	2,96	0,98	0,18	0,48				
33	Sông Cái Sao Thượng	An Bình	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Cuối đường số 1 CCN Càn Lố	8,13	6,82	7,29	5,60	4,19	5,18	26	12	21,88	19	8	15,38	176	18	71,63	1,27	0,002	0,09	5,5	0,1	1,81	1,1	0,14	0,48				
34	Sông Tiên	Mỹ Hội	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Chảy qua xã Mỹ Hội	7,80	6,58	7,17	6,72	3,81	5,45	29	10	21,88	19	6	14,75	170	5	69,33	0,45	0,003	0,08	10	0,36	2,10	1,1	0,16	0,44				
35	Sông Tiên	Bình Thạnh	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Chảy qua xã Bình Thạnh	8,34	5,71	7,19	6,66	4,35	5,42	26	14	21,67	19	10	15,08	119	13	58,21	0,85	0,001	0,10	4	0,4	1,67	1,08	0,11	0,47				
36	Sông Cái Nhỏ	Bình Thạnh	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Trạm NM61	7,83	6,85	7,23	6,02	4,19	5,22	28	12	22,46	19	9	15,63	96	13	55,33	1,00	0,001	0,14	14	0,4	2,4	1,1	0,13	0,43				
37	Sông Tiên	Bình Thạnh	TP. Cao Lãnh	Đồng Tháp	Trạm NM62: vùng nuôi Bình Thạnh	7,81	6,77	7,27	6,78	4,50	5,40	26	12	22,5	19	8	15,71	109	9	59,88	0,85	0,003	0,13	12	0,45	2,46	0,98	0,1	0,42				
38	Kênh Tân Thành	Bình Thạnh	TP. Hồng Ngự	Đồng Tháp	Trạm NM63: Kênh Tân Thành - Lò Gạch	7,83	6,72	7,22	5,84	3,12	5,06	24	13	21	17	10	14,54	127	12	67,33	0,26	0,003	0,07	9,7	0,3	2,31	0,93	0,18	0,46				
39	Kênh Trung Ương	Tân Phước	Lai Vung	Đồng Tháp	Trạm NM64	7,68	7	7,16	6,30	4,12	5,14	27	15	22,29	18	11	15,67	166	8	68,92	0,26	0,003	0,07	11	0,4	2,32	1,13	0,11	0,43				
40	Kênh Cây Dương	Tân Hộ Cơ	Tân Hồng	Đồng Tháp	Trạm NM65	7,54	6,74	7,22	5,88	3,96	5,17	26	16	22,17	18	12	15,58	176	9	65,63	0,38	0,002	0,08	3,7	0,5	1,76	0,95	0,14	0,44				
41	Kênh Trung Ương	Tân Phước	Tân Hồng	Đồng Tháp	Trạm NM66	7,95	6,75	7,19	6,13	4,03	5,10	27	17	21,5	19	13	15,13	103	5	61,88	0,39	0,003	0,06	9,5	0,4	2,43	1,1	0,11	0,47				
42	Kênh Hưng Thạnh	Trường Xuân	Tháp Mười	Đồng Tháp	Trạm NM67	7,32	6,68	7,06	6,37	4,12	5,18	24	15	21,29	18	10	15,13	106	10	59,29	0,69	0,002	0,12	6,4	0,2	2,29	1,08	0,16	0,49				
43	Kênh Đồng Tiến	Hưng Thạnh	Tháp Mười	Đồng Tháp	Trạm NM68	7,43	5,72	7,01	6,04	4,00	5,22	25	17	21,5	18	12	14,96	94	8	59,75	0,39	0,003	0,05	9,7	0,2	2,25	1,08	0,14	0,45				
44	Sông Tiên	Tân Quy Đông	TP. Sa Đéc	Đồng Tháp	Trạm NM69	7,51	6,60	7,13	6,47	5,00	5,32	28	15	22,08	19	11	15,33	161	11	63,71	1,11	0,002	0,12	5,1	0,4	1,96	1,08	0,09	0,46				
45	Rạch Sa Nhiên	P. Tân Quy Đông	TP. Sa Đéc	Đồng Tháp	Trạm NM70	7,40	6,47	7,06	5,83	5,00	5,24	29	14	21,25	18	10	14,46	182	11	70,33	1,32	0,004	0,14	12	0,4	2,40	1,03	0,14	0,46				
46	Rạch Ngã Cại	Tân Phú Đông	TP. Sa Đéc	Đồng Tháp	Trạm NM71: Ngã 3 Rạch Ngã Cại - Kênh Đốc Phú Hiền	7,36	6,05	7,05	6,20	4,10	5,16	31	14	24,41	22	10	16,83	179	15	71	1,41	0,003	0,141	4	0,49	1,74	1,08	0,14	0,46				
47	Sông Tiên	An Hiệp	Châu Thành	Đồng Tháp	Trạm NM72	7,44	6,70	7,14	6,32	5,00	5,32	25	15	21,54	19	12	15,04	190	15	63,08	1,31	0,003	0,15	3,2	0,3	1,68	1,03	0,14	0,45				
48	Sông Tiên	An Nhơn	Châu Thành	Đồng Tháp	Trạm NM73	7,42	6,70	7,17	6,04	4,99	5,27	29	12	23,45	19	9	16,12	213	16	63,95	0,575	0,002	0,081	9,5	0,5	2,08	0,98	0,11	0,399				
49	Sông Tiên	Ấp Tân Hòa, xã An Nhơn	Châu Thành	Đồng Tháp	Trạm NM74	7,40	6,57	7,17	6,25	4,88	5,27	24	17	21,08	17	11	14,29	178	12	60,83	0,65	0,001	0,08	4,2	0,39	1,84	1,08	0,09	0,47				
50	Rạch Cái Tàu	TT. Cái Tàu	Châu Thành	Đồng Tháp	Trạm NM75	8,05	6,47	7,12	5,78	4,70	5,24	27	16	22,79	19	10	15,96	186	11	58,50	1,09	0,001	0,12	11	0,35	2,20	1,1	0,16	0,47				
51	Kênh Đốc Phú	Tân Phú Trung	Châu Thành	Đồng Tháp	Trạm NM76	7,40	6,44	7,06	5,62	4,22	5,16	29	13	22,75	20	10	16,00	194	13	61,96	1,185	0,002	0,15	9,3	0,42	2,17	0,98	0,09	0,44				

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)		NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)							
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		
52	Sông An Khánh	Tân Bình	Châu Thành	Đồng Tháp	Trạm NM77	7,34	5,91	7,06	6,04	4,80	5,21	24	11	21,08	17	7	14,54	198	12	57,63	1,245	0,002	0,12	11	0,39	2,27	1,08	0,14	0,47						
53	Kênh xáng Lấp Vò	TT. Lấp Vò	Lấp Vò	Đồng Tháp	Trạm NM78	7,62	6,80	7,13	6,13	5,00	5,31	26	16	21,96	19	10	15,50	224	5	60,17	0,70	0,002	0,08	4,2	0,4	1,75	1,08	0,13	0,48						
54	Rạch Cái Dầu	TT. Lấp Vò	Lấp Vò	Đồng Tháp	Trạm NM79	7,30	6,90	7,10	5,73	5,00	5,22	25	15	21,08	18	10	14,92	156	8	58,96	0,41	0,003	0,07	6,4	0,38	2,14	0,98	0,14	0,47						
55	Sông Hậu	Tân Thành	Lai Vung	Đồng Tháp	Trạm NM80	7,46	6,85	7,21	6,84	5,10	5,34	26	14	22,58	19	10	15,83	172	8	59,29	0,63	0,005	0,07	4,4	0,4	1,74	1,03	0,15	0,45						
56	Sông Sở Thượng	P. An Lạc	Hồng Ngự	Đồng Tháp	Trạm NM81: Ngã ba sông Sở Thượng và sông Sở Hạ	7,76	6,91	7,23	6,83	4,58	5,24	26	15	21,25	18	11	15,21	153	12	71,92	0,17	0,003	0,04	5,1	0,3	1,79	1,03	0,19	0,46						
57	Sông Sở Hạ	Tân Hộ Cơ	Tân Hồng	Đồng Tháp	Trạm NM82: Ngã ba sông Sở Hạ và kênh Tân Thành - Lò gạch	7,63	6,90	7,22	6,13	4,32	5,15	27	16	22,792	19	11	15,75	98	9	53,125	0,42	0,004	0,05	11	0,49	2,18	1,13	0,16	0,46						
58	Sông Sở Hạ	Thông Bình	Tân Hồng	Đồng Tháp	Trạm NM83: Ngã ba sông Sở Hạ và kênh Tân Thành - Lò gạch	7,74	6,85	7,21	5,80	4,35	5,19	25	18	22,46	18	12	15,71	109	10	57,71	0,41	0,003	0,06	5,1	0,59	1,89	1,1	0,14	0,45						
59	Kênh	Thường Phước 1 và Thường Phước 2	Hồng Ngự	Đồng Tháp	Cầu Mương Kinh	7,32	7,10	7,18	5,19	5,04	5,12	24	7	15,17	18	4	10	148	12	62,67				1,22	0,46	0,81	1,87	0,05	0,85						
60	Rạch Long Khánh	Long Khánh A	Hồng Ngự	Đồng Tháp	Gần chùa Bảo An	7,40	7,11	7,25	2,31	5,01	5,15	16	7	12,5	11	5	8,33	74	17	50,67				1,49	0,34	0,8	1,39	0,31	0,76						
61	Kênh Thường Phước	Thường Phước 1	Hồng Ngự	Đồng Tháp	Đầu nguồn kênh Thường Phước - Mỹ Căn	7,40	7,10	7,27	5,27	5,02	5,12	28	7	13,83	21	5	9,33	244	11	69				1,29	0,42	0,95	3,97	0,29	1,37						
62	Sông Sở Thượng	An Thạnh	Hồng Ngự	Đồng Tháp	Đầu nguồn sông Sở Thượng	7,45	7,18	7,27	5,37	5,00	5,16	17	7	11,67	12	4	7,67	63	10	40,83				1,53	0,3	0,89	3,65	0,33	1,21						
63	Sông Sở Thượng	Tân Hội	Hồng Ngự	Đồng Tháp	Ngã ba sông Sở Thượng và kênh Cà Chanh	7,31	7,05	7,19	5,26	5,11	5,20	20	8	12,17	13	5	8,33	120	10	51,67				1,44	0,28	0,93	3,77	0,65	1,47						
64	Kênh Trung ương	An Thạch	Hồng Ngự	Đồng Tháp	Cầu Hồng Ngự	7,41	7	7,25	5,35	5,07	5,17	20	7	12,33	14	4	8,67	75	60	67,67				1,8	0,48	1,09	3,68	0,54	1,4						
65	Sông Sở Hạ	Bình Thạnh		Đồng Tháp	Gần chợ Bình Thạnh	7,31	7,09	7,22	5,27	5,00	5,16	24	8	12,83	9	5	6,33	103	13	55				1,46	0,34	0,87	2,5	0,18	0,97						
66	Kênh Thống Nhất	Tân Công Chí	Tân Hồng	Đồng Tháp	Gần UBND xã Tân Công Chí	7,38	7,14	7,23	5,61	5,07	5,19	26	7	14,83	14	5	9,17	192	28	82				1,45	0,43	0,95	2,9	0,04	1,01						
67	Kênh Tân Thành	Thông Bình	Tân Hồng	Đồng Tháp	Ngã tư Kênh Tân Thành - Lò Gạch và sông Thông Bình	7,40	7,05	7,23	5,21	5,01	5,12	19	9	12,17	18	6	8,5	57	12	32,83				1,16	0,31	0,67	2,84	0,24	1,02						
68	Kênh Tân Thành	TT. Sa Rài	Tân Hồng	Đồng Tháp	Gần chợ Tân Hồng	7,41	7,10	7,24	5,20	5,02	5,14	27	7	16,5	19	5	11,67	197	15	83				1,61	0,46	0,95	1,87	0,17	0,92						
69	Kênh Cái Cái	Tân Thành A	Tân Hồng	Đồng Tháp	Đối diện UBND xã Tân Thành A	7,37	7,14	7,29	5,28	5,01	5,17	17	8	11,5	12	5	7,83	69	11	53,67				1,83	0,44	0,85	3,64	0,16	1,23						
70	Kênh Đồng Tiến	An Long	Tam Nông	Đồng Tháp	Đầu nguồn kênh	7,39	7,08	7,21	5,25	5,06	5,15	18	6	12	11	4	8	81	5	46,67				0,7	0,33	0,5	1,1	0,09	0,67						
71	Kênh Đồng Tiến	TT. Tràm Chim	Tam Nông	Đồng Tháp	Cầu Tràm Chim	7,31	7,00	7,15	5,27	5,09	5,19	34	9	14,67	24	6	10,17	61	22	47,33				1,02	0,33	0,52	4,44	0,25	1,22						
72	Cống C4	TT. Tràm Chim	Tam Nông	Đồng Tháp	Khu A1 - Vườn Quốc gia Tràm Chim	7,30	6,94	7,11	5,19	4,90	5,06	33	12	27	22	9	18,33	267	3	94				1,75	0,35	1,13	7,5	0,21	2,4						

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú											
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)									
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình					
73	Kênh Ven Khu A4	TT. Tràm Chim	Tam Nông	Đồng Tháp	Vườn quốc gia Tràm Chim	7,24	7,06	7,14	5,32	5,04	5,14	31	8	21,17	22	5	14,5	278	4	102,5				1,84	0,31	0,72	2,91	0,29	1,15									
74	Kênh Phước Xuyên	Hòa Bình	Tam Nông	Đồng Tháp	Chảy qua xã Hòa Bình	7,31	6,98	7,17	5,18	5,07	5,13	35	7	17,5	24	5	11,83	96	31	61,33				0,93	0,34	0,64	2,22	0,49	0,92									
75	Kênh Đốc Vàng Hạ	TT. Thanh Bình	Thanh Bình	Đồng Tháp	Cầu Đốc Vàng Hạ	7,36	7,02	7,23	5,40	5,07	5,20	32	7	16,17	23	5	11,17	181	11	84,83				1,28	0,44	0,84	2,1	0,04	1									
76	Sông Tiên	Bình Thạnh	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Cụm công nghiệp Bình Thạnh	7,46	7,05	7,29	5,27	5,01	5,17	22	7	11,5	14	4	7,83	121	11	57,5				1,49	0,32	0,9	1,08	0,16	0,81									
77	Kênh An Phong	An Phong	Thanh Bình	Đồng Tháp	Cầu An Phong, Quốc lộ 30	7,33	7,12	7,24	5,41	5,09	5,21	17	6	12	11	4	98	120	13	48,33				1,95	0,38	0,9	1,62	0,12	0,72									
78	Sông Cao Lãnh	Tân Thuận Tây	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Bến đò Mương Chùa	7,46	6,98	7,22	5,32	5,02	5,17	16	8	11,33	11	5	7,67	53	14	90				1,61	0,35	0,95	1,57	0,08	0,78									
79	Sông Cao Lãnh	Tân Thuận Tây	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Bến đò Mương Chùa	7,51	7,25	7,33	5,22	4,96	5,13	24	10	15,17	14	7	10,17	90	10	38,83				1,53	0,38	0,89	1,29	0,08	0,97									
80	Sông Cao Lãnh	Phường 2	TP. Sa Đéc	Đồng Tháp	Cầu Đức	7,45	7,20	7,29	5,45	5,01	5,19	14	8	12,17	11	6	8,33	64	21	36				1,35	0,41	0,88	1,63	0,08	1,12									
81	Kênh Hòa Đông	Hòa An	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Đầu nguồn kênh	7,46	7,03	7,26	5,30	5,08	5,21	21	10	14,33	14	7	10	77	15	44,67				1,42	0,63	1	1,31	0,12	0,75									
82	Kênh Nguyễn Văn Tiếp	Phong Mỹ	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Cầu Phong Mỹ	7,31	7,03	7,21	5,40	5,06	5,18	19	7	11,33	12	4	7,67	130	17	49,67				1,6	0,41	0,91	1,17	0,47	0,88									
83	Sông Tiên	Mỹ Xương	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Bến đò Mương Điều - Mỹ Xương	7,43	6,95	7,16	5,39	5,09	5,21	16	8	12,17	11	6	8,5	83	17	47,83				1,05	0,31	0,76	1,99	0,23	0,77									
84	Sông Cái Nhỏ	Mỹ Hiệp	Cao Lãnh	Đồng Tháp	Bến đò Sông Cái Nhỏ	7,41	7,03	7,20	5,40	5,06	5,19	20	10	15,17	13	6	10,17	181	24	70,67				1,42	0,34	0,86	1,66	0,31	1									
85	Kênh Tháp Mười	Mỹ Quý	Tháp Mười	Đồng Tháp	Gần Chợ Đường Thét	7,32	6,98	7,18	5,09	5,00	5,06	25	9	17,17	17	6	12	127	32	70,83				1,32	0,58	0,91	1,86	0,48	1,11									
86	Kênh Nguyễn Văn Tiếp	TT. Mỹ An	Tháp Mười	Đồng Tháp	Ngã 4 kênh Tháp Mười - Kênh Nguyễn Văn Tiếp	7,30	7,07	7,16	5,22	5,12	5,18	24	10	16,67	15	7	11,5	136	23	67,67				1,29	0,31	0,74	2,23	0,29	1,29									
87	Kênh Nguyễn Văn Tiếp	Thanh Mỹ	Tháp Mười	Đồng Tháp	Đổi diện chợ Thanh Mỹ	7,34	6,95	7,22	5,21	5,07	5,13	21	8	14,67	14	5	10,17	134	11	68,17				1,14	0,48	0,72	1,78	0,45	0,88									
88	Kênh Lấp Vò	Vĩnh Thạnh	Lấp Vò	Đồng Tháp	Cầu Vĩnh Thạnh	7,49	7,05	7,25	5,37	5,15	5,26	28	9	16	21	7	11,5	121	13	64				1,72	0,31	0,76	0,58	0,07	0,42									
89	Kênh Lấp Vò	TT. Lấp Vò	Lấp Vò	Đồng Tháp	Cầu Lấp Vò	7,41	7,10	7,25	5,26	5,06	5,16	26	7	16,33	18	5	11,5	173	11	80,83				0,9	0,31	0,69	1,15	0,15	0,54									
90	Sông Xếp Bà Vại	Định An	Lấp Vò	Đồng Tháp	Đầu nguồn sông	7,28	7,09	7,27	5,21	5,10	5,16	9	6	12,33	5	4	8,33	16	16	39,67				0,79	0,33	0,76	1,27	0,15	0,7									
91	Rạch Cầu Ngang	Tân Phước	Lai Vung	Đồng Tháp	Gần UBND xã Tân Phước	7,43	7,06	7,32	5,41	5,11	5,23	16	8	12,33	12	4	8	63	20	37,83				1,11	0,41	0,78	1,01	0,26	0,56									
92	Sông Sa Đéc	Tân Dương	Lai Vung	Đồng Tháp	Bến đò Tân Dương	7,38	7,14	7,25	5,29	5,11	5,21	28	13	19,67	20	8	13,33	131	23	62,83				1,59	0,31	0,83	1,16	0,33	0,78									
93	Kênh Xã Hời	Tân Dương	Lai Vung	Đồng Tháp	Cầu Xã Hời - Cây Me	7,37	7,07	7,27	5,27	5,12	5,19	34	7	16,17	20	5	10,33	68	6	40				0,93	0,31	0,69	1,44	0,1	0,58									
94	Sông Sa Đéc	Phường 2	TP. Sa Đéc	Đồng Tháp	Cầu Hòa Khánh	7,42	7,02	7,27	5,20	5,05	5,13	25	5	12,83	18	3	8,5	57	5	38,5				1,22	0,25	0,67	1,3	0,22	0,66									
95	Rạch Cao Miên	Tân Quy Tây		Đồng Tháp	Cách cống xả thải HIDICO 300m hướng hạ nguồn	7,35	7,06	7,23	5,25	5,09	5,16	22	8	14,83	15	5	10,33	76	19	44,17				1,28	0,34	0,77	1,72	0,1	0,91									

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú							
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)					
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	
119	Sông Trà Vinh	Phường 9	TP. Trà Vinh	Trà Vinh	Cống Tầm Phương	7,76	6,58	7,00	3,46	1,88	2,96	24	14	19	4,3	KPH	3	137,5	17,3	57,5	0,02	KPH	0,009	0,54	0,022	0,27	0,42	0,04	0,21	0,10	0,03	0,06		
120	Sông Càng Long	TT. Càng Long	Càng Long	Trà Vinh	Cầu Mỹ Huê	7,33	6,55	6,90	3,71	2,02	2,89	23	8	16	3,4	2,2	2,9	50,5	25,7	35,9	0,13	0,006	0,049	0,44	0,117	0,34	0,38	0,03	0,17	0,18	0,05	0,13		
121	Sông Nhị Long	Nhị Long	Càng Long	Trà Vinh	Cầu Đức	7,31	6,47	6,89	4,73	2,56	3,44	42	14	22	3,4	2,3	2,9	27	12,6	19,9	0,06	0,008	0,03	0,33	0,05	0,21	0,25	0,03	0,09	0,16	0,02	0,08		
122	Sông Ba Si	Phường Thạnh	Càng Long	Trà Vinh	Cầu Ba Si	7,60	6,95	7,26	4,19	2,48	3,50	29	8	19	3,5	3,1	3,3	61	8,7	34,8	0,28	0,007	0,08	0,46	0,05	0,22	2,61	0,04	0,75	0,48	0,04	0,22		
123	Sông Cầu Kè	TT. Cầu Kè	Cầu Kè	Trà Vinh	Tại chợ huyện Cầu Kè	7,67	6,95	7,27	4,06	2,71	3,57	12	9	11	3,3	1,9	2,9	75,6	16,8	49,7	0,01	KPH	0,005	0,71	0,17	0,37	0,14	0,04	0,08	0,12	0,03	0,06		
124	Sông Hậu	Hòa Tân	Cầu Kè	Trà Vinh	Chảy qua xã Hòa Tân	7,63	7,03	7,19	4,02	2,62	3,53	30	5	17	3,8	2,2	3,1	66	15,3	39,8	0,01	KPH	0,007	0,74	0,12	0,39	4,96	0,04	1,3	0,06	0,04	0,05		
125	Sông Càn Chông	Tân Hùng	Tiểu Cần	Trà Vinh	Cầu Rạch Lọt	7,61	6,93	7,26	4,27	2,24	3,42	28	11	21	5,2	3	3,8	74	24,6	45,1	0,21	0,03	0,08	0,78	0,10	0,37	0,52	0,04	0,25	0,43	0,05	0,17		
126	Sông Hậu	TT. Cầu Quan	Tiểu Cần	Trà Vinh	Bến phà Đại Ngãi	7,62	7,06	7,38	4,81	2,15	3,75	25	7	15	3,3	2,1	2,7	61,2	9,7	36,7	0,03	KPH	0,01	0,64	0,08	0,36	0,1	0,05	0,08	0,06	0,04	0,05		
127	Sông Tập Sơn	Tập Sơn	Trà Cú	Trà Vinh	Cầu Tập Sơn	7,56	6,80	7,15	3,43	2,21	2,74	48	25	35	3,8	1,6	3	89,3	17,7	40,6	0,14	0,03	0,07	0,2	0,04	0,14	2,14	0,55	1,21	0,23	0,06	0,14		
128	Kênh Mù U	Lưu Nghiệp Anh	Trà Cú	Trà Vinh	Kênh Mù U	7,40	6,92	7,18	3,45	2,34	2,78	67	14	37	10	2,7	5	102,3	19,7	62,1	0,29	0,06	0,16	0,41	0,05	0,25	2,82	0,44	1,51	0,12	0,02	0,07		
129	Sông Trà Cú	TT. Trà Cú	Trà Cú	Trà Vinh	Cống Trà Cú	7,53	6,89	7,11	3,62	2,45	2,85	42	17	33	3,5	KPH	2,8	61,3	21,7	40,6	0,19	0,04	0,14	0,4	0,03	0,21	4,28	0,63	1,89	0,21	0,05	0,12		
130	Sông Phước Hưng	Phước Hưng	Trà Cú	Trà Vinh	Cầu Phước Hưng	7,73	6,71	7,19	3,31	2,11	2,69	46	20	32	4,3	1,3	3,1	52	33,1	43,1	0,225	0,035	0,09	0,26	0,06	0,155	2,2	0,46	1,26	0,168	0,079	0,112		
131	Sông Trà Cú	Đại An	Trà Cú	Trà Vinh	Vùng nuôi cá lóc xã Đại An	7,67	7,00	7,49	3,68	2,26	3,19	66	37	53	6,6	4,9	5,8	51,5	19	32	0,29	0,16	0,23	0,29	0,18	0,22	5,73	0,15	3,43	0,71	0,45	0,57		
132	Sông Phước Hưng	Đôn Châu	Duyên Hải	Trà Vinh	Cống La Bang	7,52	6,92	7,32	3,97	2,62	3,06	40	30	34	3,6	1,4	2,8	114,3	29,6	64,4	0,25	0,06	0,15	0,45	0,10	0,29	4,33	0,32	1,46	0,15	0,04	0,08		
133	Kênh đào Trà Vinh	Long Vĩnh	Duyên Hải	Trà Vinh	Chảy qua xã Long Vĩnh	7,78	6,98	7,34	4,17	2,36	3,31	47	10	29	4,1	KPH	2,9	147	32,2	83,6	0,08	KPH	0,03	0,55	0,05	0,37	0,51	0,03	0,21	0,06	0,02	0,05		
134	Sông Bãi Vàng	Mỹ Hòa	Cầu Ngang	Trà Vinh	Chảy qua xã Mỹ Hòa	7,35	6,48	6,84	4,30	2,35	3,35	45	26	34	4,3	3,5	3,9	229	23	92,3	0,12	0,004	0,04	0,49	0,009	0,24	1,06	0,07	0,44	0,39	0,03	0,16		
135	Sông Bến Chùa	Mỹ Long Nam	Cầu Ngang	Trà Vinh	Chảy qua xã Mỹ Long Nam	7,80	6,93	7,49	3,63	2,62	3,03	39	18	30	3,4	2,2	3	312,9	41,7	141,4	0,34	0,02	0,16	0,49	0,02	0,29	5,42	0,03	1,48	0,06	0,02	0,04		
136	Sông Long Toàn	Long Toàn	TX. Duyên Hải	Trà Vinh	Cầu Long Toàn	7,74	7,21	7,49	3,57	2,46	3,21	49	16	33	3,5	2,2	3	316	44,4	122,6	0,22	0,03	0,12	0,63	0,03	0,32	0,08	0,03	0,05	1,84	0,02	0,48		
137	Sông Láng Chim	Phường 2	TX. Duyên Hải	Trà Vinh	Cảng cá Láng Chim	7,85	7,39	7,65	4,17	2,41	3,44	32	27	30	3,9	1,9	3,1	135,5	62,6	88,2	0,28	0,02	0,13	0,50	0,02	0,29	0,33	0,04	0,18	0,04	0,03	0,04		
138	Kênh đào Trà Vinh	Dân Thành	TX. Duyên Hải	Trà Vinh	Chảy qua xã Dân Thành	8,02	7,21	7,65	3,92	2,37	3,44	35	22	31	3,8	1,3	2,8	215	51	142,1	0,09	KPH	0,04	0,35	0,009	0,19	0,29	0,03	0,11	0,25	0,02	0,10		
139	Kênh 12	Long Hữu	TX. Duyên Hải	Trà Vinh	Gần bãi rác thị xã Duyên Hải	7,22	6,95	7,10	7,34	2,37	4,26	124	75	105	65,2	4,5	22,6	137,3	57,5	86,2	1,18	0,08	0,80	2,32	0,12	0,95	6	0,13	2,01	0,73	0,28	0,48		
140	Sông Ô Chát	Lương Hòa	Châu Thành	Trà Vinh	Cầu Ô Chát	7,55	6,79	7,19	4,51	2,47	3,47	47	19	30	5,3	3,1	3,9	49,2	11,9	22,3	0,13	0,009	0,04	0,36	0,07	0,21	5,23	0,04	2,02	0,25	0,05	0,19		
141	Sông Long Bình	Đức Mỹ	Càng Long	Trà Vinh	582131; 1112771	7,30	6,90	7,00	4,90	1,40	3,60	33	10	24,3	9	4	5,3	200	12	83,2														

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú						
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
164	Kênh Ba Thê	TT. Sóc Sơn	Hòn Đất	Kiên Giang	Đầu kênh	6,11	5,82	5,97	4,28	4,28	4,28	19	19	19	11,5	11,5	11,5				0,1	0,1	0,1	1,1	1,1	1,1	0,85	0,85	0,85	0,18	0,18	0,18	
165	Kênh Trí Tôn	Nam Thái Sơn	Hòn Đất	Kiên Giang	Điểm thượng nguồn	5,89	5,72	5,81	4,70	4,70	4,70	19,5	19,5	19,5	10,5	10,5	10,5				0,08	0,08	0,08	1,3	1,3	1,3	0,65	0,65	0,65	0,13	0,13	0,13	
166	Kênh Trí Tôn	TT. Hòn Đất	Hòn Đất	Kiên Giang	Đầu kênh	5,92	5,63	5,78	4,78	4,78	4,78	27	27	27	14	14	14				KPH	KPH	KPH	0,8	0,8	0,8	0,52	0,52	0,52	KPH	KPH	KPH	
167	Kênh Tám ngàn	Bình Giang	Hòn Đất	Kiên Giang	Điểm thượng nguồn	5,69	5,61	5,65	5,20	5,20	5,20	25	25	25	14,5	14,5	14,5				KPH	KPH	KPH	1	1	1	0,39	0,39	0,39	0,2	0,2	0,2	
168	Kênh Tám ngàn	Bình Sơn	Hòn Đất	Kiên Giang	Đầu kênh	5,66	5,36	5,51	4,89	4,89	4,89	22	22	22	11,5	11,5	11,5				KPH	KPH	KPH	1,3	1,3	1,3	0,4	0,4	0,4	KPH	KPH	KPH	
169	Kênh T3	TT. Kiên Lương	Kiên Lương	Kiên Giang	Đầu kênh	5,90	5,90	5,90	4,41	4,41	4,41	18,5	18,5	18,5	9	9	9				KPH	KPH	KPH	0,45	0,45	0,45	0,51	0,51	0,51	KPH	KPH	KPH	
170	Kênh Ba Hòn	TT. Kiên Lương	Kiên Lương	Kiên Giang	Cống Ba Hòn - QL80 (phía trong cống)	8,34	8,34	8,34	4,01	4,01	4,01	22	22	22	11	11	11				0,06	0,06	0,06	0,11	0,11	0,11	0,63	0,63	0,63	KPH	KPH	KPH	
171	Kênh Hà Giang	Phú Mỹ	Giang Thành	Kiên Giang	Ngã ba kênh Trà Phò - kênh Hà Giang	6,34	6,34	6,34	4,70	4,70	4,70	21	21	21	13	13	13				KPH	KPH	KPH	0,08	0,08	0,08	0,57	0,57	0,57	KPH	KPH	KPH	
172	Kênh Hà Giang - kênh Vĩnh Tế	Tân Khánh Hòa	Giang Thành	Kiên Giang	Ngã ba kênh Hà Giang - kênh Vĩnh Tế	7,43	7,43	7,43	4,76	4,76	4,76	23	23	23	12	12	12				KPH	KPH	KPH	0,26	0,26	0,26	0,19	0,19	0,19	KPH	KPH	KPH	
173	Sông Giang Thành	Phú Mỹ	Giang Thành	Kiên Giang	Chảy qua xã Phú Mỹ	7,04	7,04	7,04	4,50	4,50	4,50	26	26	26	15	15	15				0,1	0,1	0,1	KPH	KPH	KPH	0,12	0,12	0,12	KPH	KPH	KPH	
174	Đầu Kênh Hà Giang - kênh Rạch Giá	Thuận Yên	TP. Hà Tiên	Kiên Giang	Ngã ba kênh Hà Giang - kênh Rạch Giá đi Hà Tiên	7,27	7,27	7,27	4,32	4,32	4,32	22	22	22	13,5	13,5	13,5				KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,29	0,29	0,29	KPH	KPH	KPH		
175	Kênh Lò đường - sông Cái Bé	Long Thạnh	Giồng Riềng	Kiên Giang	Kênh dẫn vào nhà máy đường Long Thạnh	6,66	6,66	6,66	4,68	4,68	4,68	33,5	33,5	33,5	18	18	18				0,04	0,04	0,04	0,4	0,4	0,4	0,26	0,26	0,26	0,17	0,17	0,17	
176	Kênh Bền Nhứt	TT. Giồng Riềng	Giồng Riềng	Kiên Giang	Trước UBND huyện	7,07	7,07	7,07	4,58	4,58	4,58	32,5	32,5	32,5	17	17	17				KPH	KPH	KPH	0,3	0,3	0,3	0,31	0,31	0,31	0,21	0,21	0,21	
177	Kênh Thốt Nốt	Thạnh Phước	Giồng Riềng	Kiên Giang	Trước UBND xã	6,89	6,89	6,89	4,49	4,49	4,49	19,5	19,5	19,5	10,5	10,5	10,5				0,08	0,08	0,08	0,36	0,36	0,36	0,45	0,45	0,45	0,21	0,21	0,21	
178	Kênh	TT. Giồng Riềng	Giồng Riềng	Kiên Giang	Cầu bông súng	6,50	6,50	6,50	5,18	5,18	5,18	23	23	23	12	12	12				KPH	KPH	KPH	0,3	0,3	0,3	0,46	0,46	0,46	0,16	0,16	0,16	
179	Kênh KH6	Định An	Gò Quao	Kiên Giang	Cầu Rạch Tia, QL61	6,82	6,82	6,82	4,89	4,89	4,89	37	37	37	19	19	19				0,05	0,05	0,05	0,26	0,26	0,26	KPH	KPH	KPH	0,11	0,11	0,11	
180	Sông Cái Lớn	Vinh Hoà Hưng Nam	Gò Quao	Kiên Giang	Phà Cái Tư	7,06	7,06	7,06	5,10	5,10	5,10	20,5	20,5	20,5	10,5	10,5	10,5				KPH	KPH	KPH	0,4	0,4	0,4	KPH	KPH	KPH	0,13	0,13	0,13	
181	Sông Cái Lớn	Ấp Phước Thành, xã Vĩnh Phước B	Gò Quao	Kiên Giang	Chảy qua ấp Phước Thành	7,21	7,21	7,21	4,83	4,83	4,83	28	28	28	14,5	14,5	14,5				0,07	0,07	0,07	0,19	0,19	0,19	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	
182	Sông Cái Bé	Bình An	Châu Thành	Kiên Giang	Chảy qua xã Bình An	7,13	7,13	7,13	5,22	5,22	5,22	32,5	32,5	32,5	15,5	15,5	15,5				0,16	0,16	0,16	0,12	0,12	0,12	0,59	0,59	0,59	0,22	0,22	0,22	
183	Sông Cái Bé	Bình An	Châu Thành	Kiên Giang	Khu cảng cá Tắc Cậu	7,08	7,08	7,08	4,18	4,18	4,18	40	40	40	20,5	20,5	20,5				0,17	0,17	0,17	0,12	0,12	0,12	0,72	0,72	0,72	0,39	0,39	0,39	
184	Sông Cái Bé	Vinh Hòa Phú	Châu Thành	Kiên Giang	Cuối Cảng cá Tắc Cậu	7,18	7,18	7,18	4,82	4,82	4,82	37	37	37	18	18	18				0,14	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17	0,46	0,46	0,46	0,22	0,22	0,22	
185	Kênh Dzero - sông Cái Sắn	Tân Hiệp B	Tân hiệp	Kiên Giang	Ngã ba kênh Dzero - sông Cái Sắn	7,82	7,82	7,82	4,87	4,87	4,87	26,5	26,5	26,5	13	13	13				KPH	KPH	KPH	0,5	0,5	0,5	0,19	0,19	0,19	0,34	0,34	0,34	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)			
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất
186	Kênh Dzero - kinh Rạch Giá đi Long Xuyên	Tân Thành	Tân Hiệp	Kiên Giang	Giữa kênh	7,66	7,66	7,66	5,11	5,11	5,11	23	23	23	14	14	14				0,05	0,05	0,05	0,45	0,45	0,45	0,7	0,7	0,7	0,21	0,21	0,21
187	Kênh 8 - kênh Cái Sắn	Mông Thọ A	Tân Hiệp	Kiên Giang	Chợ kênh 8	7,52	7,52	7,52	4,99	4,99	4,99	26	26	26	14,5	14,5	14,5				0,05	0,05	0,05	0,45	0,45	0,45	0,7	0,7	0,7	0,21	0,21	0,21
188	Sông Cái Lớn	Hưng Yên	An Biên	Kiên Giang	Phà Xẻo Rô	7,20	7,20	7,20	4,40	4,40	4,40	27	27	27	14	14	14				0,3	0,3	0,3	0,38	0,38	0,38	KPH	KPH	KPH	0,13	0,13	0,13
189	Kênh Xáng Xẻo Rô	TT. Thứ Ba	An Biên	Kiên Giang	Chợ An Biên	7,22	7,22	7,22	4,89	4,89	4,89	33,5	33,5	33,5	17,5	17,5	17,5				0,5	0,5	0,5	KPH	KPH	KPH	0,42	0,42	0,42	KPH	KPH	KPH
190	Kênh Xáng Xẻo Rô	Đông Thái	An Biên	Kiên Giang	Chảy qua xã Đông Thái	7,23	7,23	7,23	4,84	4,84	4,84	46,5	46,5	46,5	23	23	23				0,13	0,13	0,13	KPH	KPH	KPH	0,43	0,43	0,43	KPH	KPH	KPH
191	Kênh Xáng Xẻo Rô - rạch Thứ Ba	Nam Yên	An Biên	Kiên Giang	Ngã ba kênh Xáng Xẻo Rô - rạch Thứ Ba	7,25	7,25	7,25	4,63	4,63	4,63	26,5	26,5	26,5	14	14	14				0,6	0,6	0,6	KPH	KPH	KPH	0,28	0,28	0,28	KPH	KPH	KPH
192	Kênh Xáng Xẻo Rô - Xẻo Nhàu	Đông Thạnh	An Minh	Kiên Giang	Ngã ba kênh Xáng Xẻo Rô - Xẻo Nhàu	7,11	7,11	7,11	5,04	5,04	5,04	25,5	25,5	25,5	15	15	15				0,12	0,12	0,12	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH
193	Kênh Háng - kinh Xáng Xẻo Rô	TT. Thứ 11	An Minh	Kiên Giang	Ngã ba kênh Háng - kinh Xáng Xẻo Rô	7,33	7,33	7,33	4,73	4,73	4,73	24,5	24,5	24,5	14	14	14				0,7	0,7	0,7	KPH	KPH	KPH	0,55	0,55	0,55	KPH	KPH	KPH
194	Kênh Phán Linh - kinh Xáng Xẻo Rô	Đông Hoà	An Minh	Kiên Giang	Ngã ba kênh Phán Linh - kinh Xáng Xẻo Rô	7,30	7,30	7,30	4,78	4,78	4,78	26	26	26	14,5	14,5	14,5				0,75	0,75	0,75	KPH	KPH	KPH	0,63	0,63	0,63	0,22	0,22	0,22
195	Sông Miệt thứ		An Minh	Kiên Giang	Chảy qua huyện An Minh	7,25	7,25	7,25	4,35	4,35	4,35	28	28	28	15,5	15,5	15,5				0,14	0,14	0,14	0,18	0,18	0,18	0,56	0,56	0,56	KPH	KPH	KPH
196	Kênh Hậu	An Minh Bắc	U Minh Thượng	Kiên Giang	Chảy qua xã An Minh Bắc	8,01	8,01	8,01	4,36	4,36	4,36	24	24	24	12,5	12,5	12,5				KPH	KPH	KPH	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53	0,53	KPH	KPH	KPH
197	Ngã tư Công Sự - kênh làng Thứ 7	Thanh Yên	U Minh Thượng	Kiên Giang	Chảy qua xã Thanh Yên	7,30	7,30	7,30	4,66	4,66	4,66	65,5	65,5	65,5	28,5	28,5	28,5				KPH	KPH	KPH	0,28	0,28	0,28	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH
198	Kênh Làng Thứ 7	Thanh Yên	U Minh Thượng	Kiên Giang	Ngã 5 Vĩnh Tiến - kinh làng Thứ 7	7,27	7,27	7,27	4,82	4,82	4,82	26	26	26	16	16	16				0,24	0,24	0,24	0,15	0,15	0,15	0,95	0,95	0,95	KPH	KPH	KPH
199	Kênh Chác Bàng	TT. Vĩnh Thuận	Vĩnh Thuận	Kiên Giang	Kinh Chác Bàng (ngã ba kênh)	7,27	7,27	7,27	4,48	4,48	4,48	20,5	20,5	20,5	11	11	11				0,18	0,18	0,18	KPH	KPH	KPH	0,47	0,47	0,47	0,13	0,13	0,13
200	Kênh Chác Bàng	TT. Vĩnh Thuận	Vĩnh Thuận	Kiên Giang	Trước UBND xã	7,23	7,23	7,23	4,28	4,28	4,28	24	24	24	10,5	10,5	10,5				0,21	0,21	0,21	KPH	KPH	KPH	0,75	0,75	0,75	0,12	0,12	0,12
201	Cạnh đền 1 - Thị Mỹ	TT. Vĩnh Thuận	Vĩnh Thuận	Kiên Giang	Trước UBND xã	7,17	7,17	7,17	4,76	4,76	4,76	28	28	28	13	13	13				0,46	0,46	0,46	0,13	0,13	0,13	0,43	0,43	0,43	0,13	0,13	0,13
202	Kênh Sáng	TT. Vĩnh Thuận	Vĩnh Thuận	Kiên Giang	Chảy qua xã Vĩnh Thuận	7,21	7,21	7,21	4,74	4,74	4,74	24,5	24,5	24,5	12,5	12,5	12,5				0,3	0,3	0,3	0,15	0,15	0,15	0,62	0,62	0,62	KPH	KPH	KPH
203	Sông Dương Đông	TT. Dương Đông	Phú Quốc	Kiên Giang	Cầu Hùng Vương	7,70	7,70	7,70	4,16	4,16	4,16	29	29	29	14	14	14				0,3	0,3	0,3	0,12	0,12	0,12	2,3	2,3	2,3	0,27	0,27	0,27

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú					
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)			
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất
204	Sông Dương Đông	TT. Dương Đông	Phú Quốc	Kiên Giang	Cầu Nguyễn Trung Trực	7,86	7,86	7,86	4,26	4,26	4,26	24,9	24,9	24,9	12,5	12,5	12,5				0,24	0,24	0,24	KPH	KPH	KPH	1,9	1,9	1,9	KPH	KPH	KPH
205	Sông Cửa Cạn	Cửa Cạn	Cửa Cạn	Kiên Giang	Cầu cửa cạn cũ	7,58	7,58	7,58	4,38	4,38	4,38	18,3	18,3	18,3	9	9	9				KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	0,6	0,6	0,6	KPH	KPH	KPH
206	Rạch Hàm	Hàm Ninh	Phú Quốc	Kiên Giang	Chợ Hàm Ninh	7,74	7,74	7,74	4,16	4,16	4,16	22,6	22,6	22,6	11	11	11				0,13	0,13	0,13	KPH	KPH	KPH	0,19	0,19	0,19	KPH	KPH	KPH
207	Sông Bạc Liêu	P. Nhà Mát	TP. Bạc Liêu	Bạc Liêu	Cửa Nhà mát	8,59	6,70	7,50	8,10	4,61	5,58	600	42,7	134,31	410	27,9	87	1977	10,5	363,52	0,59	0,001	0,09	10,82	0,02	1,53	10,75	0,06	1,24			
208	Sông Bạc Liêu	Hưng Thành	Vĩnh Lợi	Bạc Liêu	Cống Hưng Thành	8,74	6,83	7,57	7,80	4,09	5,19	336	10,7	60,53	228	6,35	38,82	810	6	870,61	0,82	0,007	0,11	10,44	0,02	1,3	5,12	0,02	0,74			
209	Kênh	Hòa Bình	Hòa Bình	Bạc Liêu	Cống Cái Cưng	8,60	6,57	7,56	7,20	4,20	5,54	773	16	123,27	521	10,8	79,95	1404	29	374,33	0,85	0,002	0,11	9,02	0,006	115,96	10,68	0,11	1,19			
210	Kênh	Tân Phong	TX. Giá Rai	Bạc Liêu	Cống Đầu Bàng	8,41	6,49	7,62	7,60	4,00	5,17	620	8	150,01	420	6	98,57	611	13	207,12	1,11	0,002	0,09	8,96	0,01	117,49	14	0,03	6,92			
211	Kênh	Phong Thạnh Tây B	Phước Long	Bạc Liêu	Chú Chí	8,82	6,86	7,58	7,40	3,70	271,01	672	10	113,09	456	6	71,94	551	4	121,03	0,97	0,001	0,11	6,83	0,004	1,41	9,7	0,02	0,90			
212	Sông Gành Hào	Gành Hào	Đông Hải	Bạc Liêu	Cửa Gành Hào	8,27	6,32	7,52	7,70	3,80	5,40	693	17	148,95	472	12	94,71	1470	10	288,62	0,61	0,001	0,085	935	0,04	1,38	10,63	0,05	1,14			
213	Kênh	Vĩnh Lộc	Hồng Dân	Bạc Liêu	Vĩnh Lộc	8,60	6,63	7,56	7,20	4,00	5,30	682	14	74,36	228	8	48,91	1369	5	123,31	0,58	0,001	0,07	7,7	0,003	1,3	2,81	0,01	0,63			
214	Kênh xáng Ngã Năm	Ninh Quới	Hồng Dân	Bạc Liêu	Ngã Tư Ninh Quới	8,77	6,37	7,60	7,30	4,00	5,22	234	10,6	55,71	157	7	36,22	387	9	85,74	0,64	0,002	0,07	8,5	0,09	1,19	3,46	0,003	0,63			
215	Sông Cái Tàu	TT. U Minh	U Minh	Cà Mau	Ngã 4 kênh Biện Nhị	6,71	7,35	7,48	3,60	3,28	3,44	37	35	36	18	18	18	81	48	64,5							1,34	0,6	0,97	KPH	KPH	KPH
216	Kênh Xáng Phụng Hiệp	Khóm 1	Tp Cà Mau	Cà Mau	Trường tiểu học Tân Thành	7,24	7,17	7,21	3,41	0,48	1,95	53	42	47,5	28	23	25,5	95	78	86,5							2,94	2,16	2,55	0,49	0,43	0,46
217	Sông Rạch Nhum	Khánh An	Khánh An	Cà Mau	KCN Khánh An	7,24	7,17	7,21	3,41	0,48	1,95	53	42	47,5	28	23	25,5	95	78	86,5							2,94	2,16	2,55	0,49	0,43	0,46
218	Sông Gành Hào	Phường 2	TP. Cà Mau	Cà Mau	Ngã 3 Chùa Bà	7,44	7,13	7,29	2,56	1,73	2,15	61	45	53	39	25	32	103	71	87							3,11	2,35	2,73	1,22	0,51	0,87
219	Kênh xáng Cà Mau - Bạc Liêu	Tác Vân	TP. Cà Mau	Cà Mau	Ngã 3 Tác Vân	7,70	7,42	7,56	3,82	1,85	2,84	50	40	45	27	24	25,5	242	96	169							0,31	0,27	0,29	0,1	0,1	0,1
220	Kênh Zero	TT. Thới Bình	Thới Bình	Cà Mau	Ngã 3 Xẻo Rô	7,80	7,35	7,58	6,31	4,10	5,21	37	27	32	18	15	16,5	63	37	50							0,89	0,45	0,67	0,22	0,12	0,17
221	Ngã 3 Tác Vân	Khóm 3, TT. U Minh	U Minh	Cà Mau	Ngã 4 kênh Biện Nhị	7,61	7,35	7,48	3,60	3,28	3,44	37	35	36	18	18	18	81	48	64,5							1,34	0,6	0,97	KPH	KPH	KPH
222	Cửa biển Khánh Hội	Ấp 3, xã Khánh Hội	U Minh	Cà Mau	Cửa Khánh Hội	7,67	7,17	7,42	4,24	3,11	3,68	29	24	26,5	17	13	15	146	59	102,5							1,54	0,64	1,09	KPH	KPH	KPH
223	Sông Rạch Ráng	TT. Trần Văn Thời	Trần Văn Thời	Cà Mau	Chảy qua TT. Trần Văn Thời	7,75	7,59	7,67	6,25	3,57	4,91	26	22	24	14	12	13	67	42	54,5							0,72	0,18	0,45	0,18	0,12	0,15
224	Sông Cái Nước	TT. Cái Nước	Cái Nước	Cà Mau	Ngã 3 sông Cái Nước	7,85	7,39	7,62	4,12	2,05	3,09	37	35	36	25	23	24	94	90	92							0,31	0,12	0,22	0,06	0,04	0,05
225	Sông Cái Đồi	TT. Cái Đồi Vàm	Phú Tân	Cà Mau	Chảy qua TT. Cái Đồi Vàm	7,69	7,32	7,51	5,83	5,26	5,55	29	28	28,5	17	17	17	165	125	145							0,56	0,23	0,4	0,03	KPH	0,03
226	Sông Bảy Háp	Nguyễn Việt	Phú Tân	Cà Mau	Cửa Bảy Háp	7,65	7,65	7,65	6,44	6,16	6,30	21	21	21	12	11	11,5	68	54	61							0,84	0,18	0,51	0,06	KPH	0,06

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú						
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
269	Kênh thị xã Ngã Năm	Phường 1	TX. Ngã Năm	Sóc Trăng	Khu vực chợ thị xã Ngã Năm				3,06	2,72	2,88	29,4	22,6	25,8	9,11	4,78	5,9	73,3	51,3	66,4	0,08	0,04	0,06				0,58	0,33	0,45	0,12	0,05	0,07	
270	Sông Hậu	An Lạc Thôn	Kế Sách	Sóc Trăng	Cầu Cái Côn				4,70	4,06	4,41	17,9	9	12,6	4,96	3,2	3,76	56,4	33,8	48,2	0,05	0,02	0,03				0,156	0,07	0,1	0,07	0,03	0,05	
271	Kênh thị trấn Huỳnh Hữu Nghĩa	TT. Huỳnh Hữu Nghĩa	Mỹ Tú	Sóc Trăng	Cầu Huỳnh Hữu Nghĩa				2,79	2,51	2,64	27,2	20,4	24,1	6,68	4,71	5,43	53,4	51,5	52,6	0,07	0,03	0,05				0,45	0,34	0,39	0,11	0,06	0,08	
272	Kênh chợ Lịch Hội Thượng	TT. Lịch Hội Thượng	Trần Đề	Sóc Trăng	Cầu Lịch Hội Thượng				3,27	2,71	2,93	33	23,4	26,9	10,3	6,59	7,51	96,2	50	67,2	0,10	0,04	0,07				0,93	0,53	0,66	0,10	0,04	0,07	
273	Kênh thị trấn Châu Thành	TT. Châu Thành	Châu Thành	Sóc Trăng	Cầu Thuận Hòa				2,78	2,36	2,63	37,2	28,3	31,8	9,6	6,5	7,83	72,2	50,6	63,8	0,12	0,07	0,09				1,52	0,83	1,21	0,16	0,18	0,14	
274	Kênh thị trấn Long Phú	TT. Long Phú	Long Phú	Sóc Trăng	Khu vực cầu Khoan Tan				3,21	2,71	3,04	27,1	18,9	22,2	11,1	5,32	6,85	133,7	78,8	108	0,10	0,04	0,07				0,58	0,28	0,40	0,09	0,06	0,07	
275	Sông Đĩnh	Phường 1	TP. Sóc Trăng	Sóc Trăng	Khu vực bến đò sông Đĩnh				3,25	2,78	2,94	37,1	26,1	31	12,8	6,12	7,96	116,9	90,9	101,8	0,13	0,09	0,11				1,02	0,42	0,80	0,16	0,09	0,11	
276	Hồ Dương Đông	Cửa Dương	Phú Quốc	Kiên Giang	Giữa hồ	6,77	6,77	6,77	4,47	4,47	4,47	19,5	19,5	19,5	7	7	7				KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	KPH	
XIX	Các sông độc lập Quảng Ninh																																
1	Sông Vàng Chua	An Sinh	Đông Triều	Quảng Ninh	Ranh giới Tây Nam xã An Sinh	7,28	6,61	6,78	6,98	6,24	6,43	13,3	11,5	12,6	3,3	2,2	2,6	31,8	8,9	16,1	0,03	0,02	0,02	0,28	0,02	0,16	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
2	Sông Vàng Chua	Bình Dương	Đông Triều	Quảng Ninh	Cầu Địa Phận	7,33	6,82	7,06	6,85	5,86	6,30	18	11,2	15,3	6,3	3,9	4,8	24,9	4,2	17,4	<0,002	<0,002	<0,002	0,61	0,003	0,12	0,63	0,37	0,48	<0,02	<0,02	<0,02	
3	Sông Trung Lương	Bình Khê	Đông Triều	Quảng Ninh	Cầu máng trước TB về NMN Miếu Hương	6,68	4,33	6,18	6,95	5,97	6,55	19,6	5,3	12,7	6	2,7	4,9	11,9	3	6,7	0,06	0,002	0,043	0,72	0,145	0,27	2,54	0,37	0,83	0,10	0,02	0,07	
4	Sông Cầm		Đông Triều	Quảng Ninh	Cầu Cầm đường 18A	7,68	6,02	7,25	7,55	5,12	6,36	28	4,9	17,74	7,6	1,9	3,93	205,6	10,9	70,55	0,06	0,002	0,02	1,69	0,09	0,47	0,97	0,01	0,26	0,09	0,01	0,03	
5	Suối Cầu Lim		Đông Triều	Quảng Ninh	Cầu Lim đường 18A	7,62	5,71	6,84	7,60	4,50	5,33	36,4	5,1	23,60	13,9	3,3	9,80	161,4	10,1	30,81	1031	0,002	51,13	1,62	0,17	0,47	5957	0,12	323,23	0,25	0,01	0,12	
6	Sông Đá Vách		Đông Triều	Quảng Ninh	Hạ lưu sông tại cầu Đá Vách	7,12	6,95	7,03	6,79	5,68	6,13	21,4	17	19,5	5,9	3	4,2	64,7	35,4	51,9	<0,002	<0,002	<0,002	0,28	0,18	0,22	0,28	0,128	0,21	0,17	0,101	0,15	
7	Sông Đá Bạc		Đông Triều	Quảng Ninh	Hạ lưu cảng Hồng Thái Tây- Tổng CT Đông Bắc	7,18	6,97	7,08	6,72	5,71	6,08	9	6,2	7,2	4,6	3,3	4	65,2	37,4	54,6	<0,002	<0,002	<0,002	0,22	0,15	0,19	0,11	0,03	0,06	0,16	0,06	0,13	
8	Sông Vàng Tân	Thượng Yên Công	Uông Bí	Quảng Ninh	Cầu Khe Trâm trên đường 326	7,39	3,67	5,87	6,87	5,57	6,37	21,4	13	17,1	3,2	2	2,5	29,9	3	9,4	0,03	0,002	0,015	0,37	0,13	0,29	0,07	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
9	Suối Khe Cái	Thượng Yên Công	Uông Bí	Quảng Ninh	Cầu trên đường 326	7,06	6,05	6,62	6,63	5,36	6,29	17,2	6,2	14,5	2,5	1,4	1,9	9,6	3	4,3	0,27	0,002	0,13	0,58	0,10	0,24	0,28	0,15	0,23	0,07	0,02	0,03	
10	Sông Sinh		Uông Bí	Quảng Ninh	Cầu sông Sinh QL18A	7,70	5,74	7,17	8,23	4,35	6,40	37,9	9,6	17,67	10,2	2,5	5,25	615	18,5	61,10	0,73	0,002	0,39	4,82	0,20	0,53	4282	0,03	318,30	0,45	0,01	0,07	
11	Suối Than Thùng		Uông Bí	Quảng Ninh	Cầu đường sắt trước điểm hợp lưu với sông Vàng Danh	7,61	6,96	7,18	6,71	5,68	6,28	13,8	12,5	13,2	3,6	2,4	3,1	9,8	3	6,9	0,02	0,002	0,01	0,48	0,09	0,16	0,48	0,38	0,45	<0,02	<0,02	<0,02	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)		NH ₄ ⁺ (mg/l)		PO ₄ ³⁻ (mg/l)					
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		
12	Sông Vĩnh Danh		Uông Bí	Quảng Ninh	Phía sau điểm hợp lưu với suối than thùng	8,17	5,87	37,68	8,23	5,20	35,54	22	4	9,47	9,8	2,5	5,37	94,2	6,7	28,80	0,06	0,002	0,02	0,83	0,01	0,51	0,52	0,03	0,24	0,10	0,01	0,03
13	Suối Vàng Danh		Uông Bí	Quảng Ninh	Tại cầu Uông Thượng 1	7,46	7,26	7,37	6,63	5,26	5,84	18	14,3	16,4	2,8	1,9	2,3	14,2	3	9,4	0,15	0,08	0,11	0,38	0,17	0,29	0,16	0,07	0,13	<0,02	<0,02	<0,02
14	Suối Uông Thượng		Uông Bí	Quảng Ninh	Tại cầu Uông Thượng 2	7,96	6,61	7,30	6,59	5,41	6,04	14,8	12,5	13,7	2,7	2	2,4	12,6	3	8	0,03	0,008	0,02	0,16	0,10	0,13	0,08	0,03	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
15	Sông Vàng Danh		Uông Bí	Quảng Ninh	Tại đập Lán Tháp	7,46	6,51	7,17	6,84	6,31	6,62	23,8	17,9	20,9	3,6	2,1	2,9	15,8	6,1	8,9	0,09	0,05	0,07	0,67	0,11	0,24	0,33	0,07	0,18	0,06	0,02	0,02
16	Sông Uông		Uông Bí	Quảng Ninh	Tại cầu Uông Bí	7,86	6,45	7,25	7,20	4,38	6,32	28,3	5,4	15,35	9,8	1,2	3,78	659	16,8	58,02	0,08	0,002	0,04	2,35	0,16	0,73	1831	0,01	260,23	0,21	0,01	0,04
17	Suối 12 Khe		Uông Bí	Quảng Ninh		6,93	5,36	16,58	8,25	5,10	18,27	13,3	3,1	8,29	5,2	1	4,60	32,8	2,5	10,38	0,03	0,002	0,01	2,97	0,02	0,44	0,32	0,01	0,12	0,11	0,01	0,03
18	Sông Chanh		Quảng Yên	Quảng Ninh	Tại cầu sông Chanh	8,14	6,66	7,50	7,30	5,05	6,52	32,7	10,2	17,71	19,7	1,1	6,15	195,8	16,8	65,44	0,10	0,002	0,04	1,86	0,08	0,61	0,83	0,02	0,47	0,18	0,01	0,09
19	Chi lưu sông Cồn Khoai	P. Đông Mai	Quảng Yên	Quảng Ninh	Tại cầu Mai Hòa	7,25	6,72	7,02	6,69	5,92	6,20	9,9	8,8	9,3	3,1	1,5	2,3	42	9,3	20,4	0,06	0,03	0,05	0,43	0,03	0,11	0,381	0,29	0,343	<0,02	<0,02	<0,02
20	Chi lưu sông Cồn Khoai	Sông Khoai	Quảng Yên	Quảng Ninh	Tại cầu Cồn Khoai	7,31	6,83	7,03	6,74	5,95	6,26	17,3	10,4	14,7	6,2	4,7	5,3	45,2	8,3	20,8	0,72	0,002	0,198	0,28	0,01	0,07	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
21	Sông Thác Nhông	P. Hoàn Bồ	Hạ Long	Quảng Ninh	Trước đập Đồng Ho	7,53	6,45	19,33	7,56	4,89	6,758	26,7	4,9	12,09	11,2	1,3	3,347	65,8	3	19,53	0,02	0,002	0,01	3,79	0,21	0,69	0,73	0,01	0,10	0,04	0,01	0,02
22	Sông Thác Nhông	Sơn Dương	Hạ Long	Quảng Ninh	Tại đập tràn thôn Đồng Giữa	7,32	6,97	7,12	6,68	5,85	6,27	11,6	10,1	10,8	2	1,2	1,5	64,3	5,4	20,2	<0,002	<0,002	<0,002	0,22	0,14	0,19	0,05	0,03	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
23	Sông Thác Nhông	Sơn Dương	Hạ Long	Quảng Ninh	Tại cầu qua đường 326	7,32	6,91	7,03	7,67	6,05	6,53	12,8	9,9	11,5	1,4	1	1,2	14,7	3,3	8,3	<0,002	<0,002	<0,002	0,33	0,02	0,27	0,03	0,03	0,03	0,087	0,02	0,04
24	Suối Đồng Dinh		Hạ Long	Quảng Ninh	Cầu qua đường 326	7,89	7,17	7,32	6,87	6,13	6,46	14,4	11,7	13,2	1,6	1	1,4	14,2	3	9,8	0,028	0,02	0,02	0,27	0,047	0,222	0,06	0,03	0,05	0,02	0,02	0,02
25	Suối Tân Dân	Tân Dân	Hạ Long	Quảng Ninh	Cháy qua thôn Bằng Anh	7,68	5,97	7,09	7,81	5,34	6,52	38,1	3,8	12,68	16,4	1,2	4,15	89,6	3,2	23,65	0,05	0,002	0,01	1,96	0,01	0,53	0,65	0,01	0,10	0,09	0,01	0,03
26	Sông Đồng Quặng		Hạ Long	Quảng Ninh	Trước TB về nhà máy nước Hoàn Bồ (tại cầu Đá Trắng 2)	7,53	6,01	6,87	8,56	5,63	6,71	22,2	4,7	13,12	8,7	1,2	3,36	34,7	2,5	11,01	0,02	0,002	0,007	1,56	0,02	0,34	0,39	0,01	0,077	0,062	0,01	0,03
27	Sông Đồng Quặng		Hạ Long	Quảng Ninh	Đập tràn phía thượng lưu cầu Đá Trắng 2	7,27	6,85	6,99	6,77	6,17	6,47	16,8	12,5	15	6,9	5,8	6,3	30,7	3	10,6	0,04	0,02	0,03	0,49	0,08	0,35	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
28	Sông Đồng Tranh		Hạ Long	Quảng Ninh	Chi lưu thượng nguồn sông Mãn tại cầu qua đường 326	7,17	6,96	7,06	6,72	6,12	6,41	19,4	12,5	15,8	3	1,7	2,4	11,8	4,5	7,8	0,05	0,03	0,04	0,41	0,34	0,37	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
29	Suối Cầu Nóng	P. Hoàn Bồ	Hạ Long	Quảng Ninh	Cháy qua phường Hoàn Bồ	7,29	6,83	7,04	6,53	3,96	5,04	20	11,6	18	3,5	2	2,7	54,8	10,8	32,6	0,25	0,15	0,22	0,33	0,25	0,28	0,05	0,03	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
30	Suối Đồng Vải	Thống Nhất	Hạ Long	Quảng Ninh	Phía thượng lưu khu vực khai thác đá thôn Đồng Vải	7,43	6,82	7,21	6,72	5,91	6,27	22,4	16	18,6	7,9	6,6	7,2	31,6	5,6	20,9	KPH	KPH	<0,002	0,11	0,06	0,09	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02
31	Suối Đồng Vải		Hạ Long	Quảng Ninh	Trên đường 326	7,72	7,18	7,50	6,82	5,46	6,26	17,8	14,1	16,2	2,4	1,6	2	47,6	4,1	20,5	<0,002	<0,002	<0,002	0,17	0,13	0,15	0,04	0,04	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
32	Suối Lô Phong		Hạ Long	Quảng Ninh	Tại cầu Lô Phong QL 18A	7,66	4,02	6,55	6,25	3,21	4,57	306,4	15,3	43,28	54,4	3,7	13,13	1233	29,1	396,1	0,63	0,002	0,06	3,91	0,17	2,02	3122	0,13	185	0,37	0,01	0,08
33	Suối Lại		Hạ Long	Quảng Ninh	Tại cầu suối Lại qua đường 336	8,18	5,67	6,86	6,67	2,16	4,95	224	5,7	54,75	27,1	4,4	10,95	1297	45,2	222,19	0,17	0,002	0,03	2,92	0,22	1,46	5895	0,01	1052	0,356	0,01	0,13

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																								Ghi chú		
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)			
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất
34	Suối Lại		Hạ Long	Quảng Ninh	Tại cầu suối Lại qua đường 337	8,30	7,11	7,92	6,33	5,13	5,71	35,3	30,5	32,5	19,4	14,2	17,6	347	14,2	78,2	<0,002	<0,002	<0,002	2,81	1,12	2,27	3,51	2,94	3,21	<0,02	<0,02	<0,02
35	Suối Hà Lầm			Quảng Ninh	Cầu K67 trên đường 336	7,80	5,12	6,45	5,80	3,12	4,91	144,3	14,8	33,28	65,3	4	15,99	2544	17,6	228,11	1054	0,02	52,66	7,80	0,12	5,78	4094	0,26	1120	2038	0,02	192,8
36	Lạch Muối- suối Hà Lầm		Hạ Long	Quảng Ninh	Hạ lưu NMXL nước thải Hà Khánh	7,31	6,87	7,17	3,52	1,93	2,46	25,1	18,7	23,4	5,2	4	4,9	28,5	9,5	17,3	0,04	0,002	0,01	5,53	3,25	4,30	0,07	0,03	0,04	0,09	0,03	0,06
37	Sông Diên Vọng		Cấm Phá	Quảng Ninh	Tại đập Đá Bạc	7,85	6,22	6,78	7,64	5,71	6,81	34,8	4,5	14,79	16,2	2,1	6,102	27,4	3,6	11,86	0,06	0,002	0,02	0,59	0,07	0,27	4,69	0,02	2,40	0,04	0,01	0,02
38	Chi lưu Sông Diên Vọng		Cấm Phá	Quảng Ninh	Đoạn tiếp giáp khu vực khai thác than	6,85	6,06	6,47	7,37	6,29	6,64	16,9	13,4	14,9	2,5	1,7	2,2	17,8	5,2	11,2	<0,002	<0,002	<0,002	0,43	0,36	0,39	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
39	Chi lưu Sông Diên Vọng		Cấm Phá	Quảng Ninh	Dòng xả từ hồ Cao Vân tại cầu Thác Cát trên đường 326	6,93	6,57	6,70	7,35	6,55	6,95	14,7	12,2	13,4	3,4	2	2,7	25,3	4,7	13,1	0,038	0,002	0,016	0,32	0,21	0,25	0,14	0,03	0,09	0,02	0,02	0,02
40	Suối Khe Giữa	Dương Huy	Cấm Phá	Quảng Ninh	Chi lưu thượng nguồn sông tại đập Lựng	6,88	6,16	6,56	7,14	5,15	6,34	14,6	10,7	13,8	2,2	1,1	1,6	31,7	4,6	8,5	<0,002	<0,002	<0,002	0,25	0,16	0,21	0,08	0,03	0,05	0,02	0,02	0,02
41	Suối Km7	P. Quang Hanh	Cấm Phá	Quảng Ninh	Tại cầu trên QL18A	7,31	6,24	6,92	5,57	3,42	4,75	21,5	18,5	19,9	13,6	11,9	12,7	37,2	3,3	17,8	1,93	1,62	1,80	4,54	0,31	1,02	5,26	0,39	3,40	0,51	0,37	0,43
42	Suối thoát nước		Cấm Phá	Quảng Ninh	Tại cầu trên QL18A	7,76	6,95	7,25	4,83	2,81	3,60	133,6	120	125,3	14,9	13,5	14,2	85,2	10,8	31,2	8,13	7,10	7,89	0,50	0,04	0,13	4,24	3,73	4,02	0,35	0,23	0,28
43	Suối thoát nước		Cấm Phá	Quảng Ninh	Tại cầu trên QL18A	7,36	6,67	7,13	6,09	0,39	2,58	128,6	24,2	76,4	20,6	16,2	18,9	91,3	7,6	29,9	4,33	3,60	4,04	0,16	0,03	0,11	5,34	4,15	4,54	0,83	0,62	0,76
44	Suối thoát nước		Cấm Phá	Quảng Ninh	Tại cầu trên QL18A	7,40	6,83	7,13	4,36	1,51	2,59	103,6	101,1	102,7	18,1	14,1	16,2	59,7	6,8	26,1	7,45	4,36	6,41	0,59	0,007	0,12	4,27	3,71	3,93	0,53	0,31	0,41
45	Suối thoát nước	P. Cấm Đông	Cấm Phá	Quảng Ninh	Cầu 1 trên QL18A	7,48	6,96	7,28	4,49	1,10	2,19	112,9	32,5	73,9	24	18	21,3	62,3	17,5	34,6	5,76	4,59	5,33	0,11	0,03	0,06	4,78	3,78	4,28	0,20	0,10	0,14
46	Suối thoát nước		Cấm Phá	Quảng Ninh	Cầu 2 trên QL18A	8,95	7,21	8,11	6,18	5,36	5,70	21,7	20	20,7	6,5	5,4	6,1	27,5	3	7,7	0,54	0,12	0,26	0,16	0,02	0,10	0,38	0,23	0,33	0,05	0,02	0,03
47	Suối moong cọc 6		Cấm Phá	Quảng Ninh	Cầu 5 qua QL 18A	8,52	5,19	7,36	6,45	4,01	5,32	1517,8	22,4	122,49	29,6	3,5	14,05	3038	8,2	471,08	2,44	0,00	0,28	8,12	0,10	2,64	2891	0,15	185	0,30	0,01	0,08
48	Sông Mông Dương		Cấm Phá	Quảng Ninh	Tại cầu Trần Mông Dương	8,58	6,12	7,25	7,35	3,34	5,41	104,7	5,2	51,85	9,6	4	7,08	535	8,1	157,1	0,35	0,002	0,06	2,57	0,10	0,56	1817	0,03	219	0,207	0,01	0,06
49	Sông Thác Thầy	Cộng Hòa	Cấm Phá	Quảng Ninh	Tại cầu sắt gần cầu Góc Thông 1 xã Cộng Hòa	7,67	6,68	7,15	7,20	5,24	6,00	14,3	12,1	13,3	8,9	7,7	8,3	27,5	4,2	13,4	0,08	0,05	0,07	0,27	0,14	0,22	0,09	0,03	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
50	Suối Hoàng Bồ		Bình Liêu	Quảng Ninh	Thượng nguồn sông Tiên Yên tại cửa khẩu Hoàng Bồ	6,86	6,08	6,61	6,91	4,83	5,99	16,9	11,2	14,7	3,3	2	2,7	7,1	3	3,5	<0,002	<0,002	<0,002	0,21	0,04	0,09	0,06	0,03	0,04	<0,02	<0,02	<0,02
51	Suối Bình Liêu	TT. Bình Liêu	Bình Liêu	Quảng Ninh	Chi lưu thượng nguồn sông Tiên Yên, phía trước cầu PắcHooc	7,22	6,11	6,72	7,82	5,12	6,39	18,4	3,8	10,98	7,7	2,1	3,857	45,8	2,5	14,484	0,06	0,002	0,03	16,48	0,04	10,33	0,28	0,01	0,07	0,10	0,01	0,032
52	Sông Tiên Yên		Tiên Yên	Quảng Ninh	Điểm lấy nước phục vụ sinh hoạt	7,15	6,36	6,77	8,36	5,54	6,73	19,7	8,6	12,91	7,8	2,2	5,23	148,5	4,3	21,278	0,04	0,002	0,01	2861	0,13	144	0,39	0,01	0,24	0,10	0,01	0,041
53	Sông Tiên Yên	Vô Ngại	Tiên Yên	Quảng Ninh	Tại cầu Mạ Chặt	6,95	6,19	6,70	6,63	5,32	6,01	10,7	8,8	9,7	1,4	1,1	1,3	9,5	3	5,5	<0,002	<0,002	<0,002	0,13	0,04	0,08	0,06	0,04	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
54	Sông Tiên Yên	Phong Dụ	Tiên Yên	Quảng Ninh	Tại cầu ngầm tại thôn Cao Lâm	6,84	6,20	6,71	6,42	5,48	6,04	15,2	14,1	14,7	2,7	2,1	2,5	11,6	3	6,5	<0,002	<0,002	<0,002	0,24	0,06	0,1	0,04	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
55	Sông Tiên Yên	Phong Dụ	Tiên Yên	Quảng Ninh	Tại cầu Đồng Và	6,81	6,21	6,55	6,61	5,78	6,18	13,3	11,1	12,6	3,6	2,9	3,3	13,4	4,3	7,3	<0,002	<0,002	<0,002	0,25	0,05	0,11	0,08	0,04	0,07	<0,02	<0,02	<0,02
56	Sông Tiên Yên	Yên Than	Tiên Yên	Quảng Ninh	Tại điểm lấy nước về NMN Tiên Yên	7,32	6,23	6,67	6,85	5,13	6,26	11,5	3,9	8,9	2,7	1,1	2,2	15,4	3	8	<0,002	<0,002	<0,002	0,18	0,03	0,08	0,13	0,03	0,05	<0,02	<0,02	<0,02

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																		Ghi chú								
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)			
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Lớn nhất		Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
57	Sông Phố Cù	TT. Tiên Yên	Tiên Yên	Quảng Ninh	Tại cầu Khe Tiên	7,61	7,32	7,43	7,12	4,71	6,62	9,4	8,3	8,9	1,4	1	1,1	7,1	3,5	5,8	0,04	0,01	0,02	0,14	0,02	0,05	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
58	Sông Phố Cù	Yên Than	Tiên Yên	Quảng Ninh	Tại cầu thôn Tân	7,41	6,73	6,98	7,82	6,15	6,59	12,2	10,5	11,2	1,3	1	1,1	6,6	3,3	5,2	0,04	0,02	0,04	0,57	0,15	0,24	0,07	0,03	0,05	<0,02	<0,02	<0,02
59	Sông Phố Cù	Yên Than	Tiên Yên	Quảng Ninh	Tại cầu thôn Khe Muối	7,26	6,59	6,90	6,19	5,64	5,95	14,5	13,8	14,2	1,2	1	1	7,4	3,6	5,5	0,03	0,01	0,02	0,12	0,09	0,10	0,23	0,14	0,19	0,05	0,025	0,037
60	Sông Ba Chẽ		Ba Chẽ	Quảng Ninh	Hạ lưu KCN Nam Sơn	7,26	6,14	6,76	8,54	5,62	6,71	15,9	5,1	9,65	6,4	3,1	4,52	19,6	4,5	14,13	0,05	0,002	0,02	2242	0,14	113,24	0,44	0,01	0,29	0,19	0,01	0,08
61	Sông Ba Chẽ		Ba Chẽ	Quảng Ninh	Tại cầu ngầm	6,93	6,49	6,74	8,32	5,23	6,25	14	11,6	12,5	3,7	1,5	2,4	4,9	3	3,7	0,03	0,01	0,02	0,10	0,02	0,04	0,14	0,07	0,11	<0,02	<0,02	<0,02
62	Sông Ba Chẽ	Đồn Đặc	Ba Chẽ	Quảng Ninh	Phía sau điểm hợp lưu với sông Làng Cống	7,08	6,52	6,84	7,64	6,14	6,44	15,2	13,2	14	5,2	4	4,5	13,2	3	7	0,028	0,01	0,02	0,26	0,08	0,115	0,277	0,17	0,22	<0,02	<0,02	<0,02
63	Sông Ba Chẽ		Ba Chẽ	Quảng Ninh	Tại điểm lấy nước về NMN Ba Chẽ	7,22	6,29	6,85	7,30	5,28	6,21	25,7	6,2	15,98	14,7	1	6,28	46,4	3,6	12,67	0,04	0,00	0,03	2,88	0,03	0,92	0,46	0,01	0,29	0,07	0,01	0,03
64	Sông Ba Chẽ	TT. Ba Chẽ	Ba Chẽ	Quảng Ninh	Tại đập tràn thị trấn Ba Chẽ	7,09	6,63	6,88	7,25	6,19	6,61	14,9	13,3	14	2,7	2,3	2,5	15,7	4,1	9	0,02	0,01	0,01	0,2	0,05	0,09	0,29	0,24	0,27	<0,02	<0,02	<0,02
65	Sông Ba Chẽ	TT. Ba Chẽ	Ba Chẽ	Quảng Ninh	Tại cầu Ba Chẽ 2	7,14	6,64	6,89	6,73	5,89	6,31	21,4	20	20,7	9,1	8,3	8,7	11,8	4,3	7,9	0,03	0,01	0,02	0,22	0,13	0,17	0,42	0,32	0,36	<0,02	<0,02	<0,02
66	Sông Ba Chẽ	Nam Sơn	Ba Chẽ	Quảng Ninh	Phía trước điểm hợp lưu với sông Nam Kim	7,47	7,11	7,33	6,83	5,16	5,74	14,5	13,1	13,6	4,2	3	3,5	8,5	5,4	7,5	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,29	0,15	0,23	<0,02	<0,02	<0,02
67	Sông Ba Chẽ	Nam Sơn	Ba Chẽ	Quảng Ninh	Phía sau điểm hợp lưu với sông Nam Kim	7,63	7,38	7,51	6,25	4,92	5,54	16,1	14,9	15,5	3	1,3	2	20,9	10,5	15,7	0,02	0,002	0,01	0,09	0,02	0,03	0,28	0,22	0,25	<0,02	<0,02	<0,02
68	Sông Đường Hoa	Đường Hoa	Hải Hà	Quảng Ninh	Chi lưu phía Tây xã Đường Hoa tại đập tràn giáp quốc lộ 18A	6,97	6,08	6,37	6,86	6,07	6,42	15,9	10,8	14,4	2,3	1,5	2	24,6	4,1	10,1	<0,002	<0,002	<0,002	0,21	0,11	0,13	0,08	0,03	0,06	0,02	0,02	0,021
69	Sông Đường Hoa	Đường Hoa	Hải Hà	Quảng Ninh	Chi lưu chảy qua trung tâm xã Đường Hoa tại đập tràn giáp quốc lộ 18A	6,92	6,32	6,54	7,16	5,39	6,27	18,2	15,3	16,8	2,5	1,1	1,8	20,8	3,3	13,6	0,02	0,002	0,01	0,19	0,08	0,12	0,05	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
70	Sông Khe Hèo	Đường Hoa	Hải Hà	Quảng Ninh	Cầu qua quốc lộ 18A	7,06	6,23	6,54	6,87	5,92	6,29	13,7	12,5	13	1,8	1,1	1,4	26,4	3,9	9,1	<0,002	<0,002	<0,002	0,20	0,1	0,13	0,08	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02
71	Sông Hà Cối		Hải Hà	Quảng Ninh	Đoạn trước mỏ đá Quảng Sơn	6,75	6,36	6,60	7,69	6,15	6,88	12,9	12,1	12,5	2,4	1,7	2	7,3	3	4,2	<0,002	<0,002	<0,002	0,25	0,14	0,17	0,03	0,03	0,03	0,02	0,021	0,02
72	Sông Hà Cối	Quảng Sơn	Hải Hà	Quảng Ninh	Tại cầu ngầm UBND xã Quảng Sơn	7,09	6,42	6,68	7,34	6,23	6,56	10,8	8,3	9,2	3	2,1	2,5	9,4	3	5,3	<0,002	<0,002	<0,002	0,29	0,22	0,25	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
73	Sông Hà Cối	Quảng Chính	Hải Hà	Quảng Ninh	Tại đập lấy nước về NMXL nước cấp tại xã Quảng Chính	7,04	6,22	6,62	7,39	5,46	6,51	16,9	9,1	11,2	3,5	2,3	2,8	6,3	3	3,8	0,03	0,002	0,01	0,37	0,19	0,25	0,06	0,03	0,04	0,021	0,02	0,02
74	Sông Tài Chi	Quảng Sơn - Quảng Đức	Hải Hà	Quảng Ninh	Tại đập tràn trên đường liên xã Quảng Sơn - Quảng Đức	6,82	6,53	6,64	6,94	5,66	6,11	13,4	9,9	11	2,2	1,3	1,7	6,8	3	3,9	<0,002	<0,002	<0,002	0,19	0,16	0,17	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
75	Sông Tài Chi	Quảng Thịnh	Hải Hà	Quảng Ninh	Tại đập tràn phía Bắc xã Quảng Thịnh	6,72	6,58	6,63	7,23	5,23	5,92	15,9	8,3	12,7	2,3	1,8	2,1	10,5	3	4,6	0,005	0,005	0,005	0,21	0,12	0,154	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
76	Sông Tài Chi		Hải Hà	Quảng Ninh	Tại đập tràn UBND huyện Hải Hà	6,74	6,49	6,65	6,39	5,11	5,72	11,5	8,1	9,1	2,7	1,8	2,1	9,4	3,6	5,6	<0,002	<0,002	<0,002	0,12	0,02	0,09	0,11	0,03	0,06	<0,02	<0,02	<0,02
77	Suối Tấn Mài	Quảng Đứ	Hải Hà	Quảng Ninh	Tại cầu qua đường tỉnh lộ 340	6,75	5,97	6,52	5,85	4,93	5,51	18,2	8,3	12,2	3,5	2,4	2,9	6,5	3,7	5,1	<0,002	<0,002	<0,002	0,39	0,27	0,34	0,13	0,03	0,08	<0,02	<0,02	<0,02
78	Sông Pật Cạp	Quảng Nghĩa	Móng Cái	Quảng Ninh	Tại cầu Pật Cạp	7,51	5,64	6,51	7,81	4,76	6,19	19,9	5,5	9,96	7,9	1,8	3,55	20,7	2,5	8,18	0,02	0,002	0,008	4,58	0,02	0,85	0,49	0,01	0,26	0,06	0,01	0,03

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																								Ghi chú			
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)		NH ₄ ⁺ (mg/l)		PO ₄ ³⁻ (mg/l)						
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
79	Suối Pẹc Ná	Hải Sơn	Móng Cái	Quảng Ninh	Chi lưu phía Tây thượng nguồn hồ Trảng Vinh	6,64	6,36	6,57	6,39	5,42	5,80	12	11,5	11,6	3	2,1	2,7	4,1	3	3,3	<0,002	<0,002	<0,002	0,24	0,11	0,14	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
80	Suối Pẹc Ná	Hải Sơn	Móng Cái	Quảng Ninh	Chi lưu thượng nguồn hồ Trảng Vinh	6,83	6,49	6,67	6,18	5,53	5,81	10,7	9,9	10,4	2,5	2	2,2	6,5	3	3,6	<0,002	<0,002	<0,002	0,23	0,11	0,14	0,06	0,03	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	
81	Suối Pẹc Ná	Hải Sơn	Móng Cái	Quảng Ninh	Chi lưu phía Tây thượng nguồn hồ Trảng Vinh	6,71	6,41	6,58	6,35	5,32	5,82	13,4	11,7	12,3	3,6	2,8	3,2	5,2	3	3,4	<0,002	<0,002	<0,002	0,33	0,06	0,13	0,08	0,03	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	
82	Suối Vây Kháy	Hải Sơn	Móng Cái	Quảng Ninh	Chi lưu thượng nguồn sông Vạt Cãi - hồ Trảng Vinh	6,87	6,23	6,52	6,38	5,14	5,80	14,6	14,3	14,5	2,3	1,9	2,2	3,8	3	3,3	<0,002	<0,002	<0,002	0,26	0,13	0,21	0,05	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
83	Sông Ka Long		Móng Cái	Quảng Ninh	Trạm bơm cũ về nhà máy nước Đoàn Tĩnh	7,35	5,95	6,84	7,50	4,88	6,23	21,9	7,1	14,53	8,8	1	3,41	97,1	5,1	17,43	0,11	0,002	0,035	2,90	0,05	0,70	0,63	0,03	0,19	0,17	0,01	0,07	
84	Sông Ka Long		Móng Cái	Quảng Ninh	Tại cầu Bắc Luân 1	6,76	6,37	6,52	5,84	5,13	5,56	9,9	8,1	9,1	1,9	1,5	1,7	11,8	3,4	7,5	0,04	0,002	0,021	0,64	0,12	0,22	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	
85	Sông Ka Long		Móng Cái	Quảng Ninh	Tại cầu Bắc Luân 2	6,99	6,51	6,80	6,13	5,26	5,58	11,7	10,6	11,2	3,1	1,4	2,2	300	200	242	0,13	0,002	0,084	0,41	0,07	0,15	0,06	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
86	Sông Ka Long		Móng Cái	Quảng Ninh	Tại cầu Hòa Bình	7,13	6,46	6,90	6,26	5,17	5,58	11,5	9,9	10,4	2,7	1,8	2,3	22,4	7,8	14,1	<0,002	<0,002	<0,002	0,28	0,08	0,12	0,09	0,03	0,06	0,07	0,02	0,03	
87	Sông Ka Long	Hải Xuân	Móng Cái	Quảng Ninh	Cầu Máng	7,29	6,09	6,77	5,76	4,76	5,33	13,5	12,9	13,2	3,1	1,9	2,4	19,3	6,4	11,7	0,21	0,06	0,09	0,21	0,06	0,09	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	
88	Sông Ka Long	Hải Xuân	Móng Cái	Quảng Ninh	Hạ lưu sông	7,66	7,17	7,52	6,26	4,87	5,40	24,5	21,5	23	12,9	10,4	11,5	42,2	10,9	28,6	0,27	0,002	0,17	0,20	0,13	0,15	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
89	Sông Hà Cối	Quảng Chính	Móng Cái	Quảng Ninh	Đập lấy nước về NMXL nước cấp xã Quảng Chính	7,31	6,12	6,65	9,61	6,11	7,00	14,8	5,7	9,36	5,3	2,1	3,722	37,6	2,6	10,45	0,04	0,002	0,01	5,47	0,09	1,80	0,31	0,01	0,111	0,155	0,01	0,05	
90	Suối Váo	TT. Trời	Quảng Yên	Quảng Ninh	Đập suối Váo, khu 9	7,67	6,24	7,11	8,04	5,40	6,60	19,5	7,7	12,44	7,74	3,3	5,51	31,4	4,2	10,33	0,23	0,001	0,04	1,89	0,18	0,74	0,99	0,011	0,43	0,043	0,01	0,02	
91	Suối Hoành Mô			Quảng Ninh	Tại cửa khẩu Hoành Mô	7,21	6,03	6,71	7,71	5,56	6,75	19,6	5,7	12,66	10,6	1,9	6,22	29,5	2,9	15,21	0,04	0,002	0,02	3712	0,17	20	0,35	0,01	0,23	0,081	0,01	0,018	
92	Hồ Yên Hàm	Quảng Tân	Móng Cái	Quảng Ninh	Chảy qua xã Quảng Tân	7,21	6,28	6,65	8,26	5,43	6,61	16,6	3,3	9,53	8,3	2,2	4,27	65,7	2,9	19,02	0,04	0,002	0,01	3,63	0,31	2,09	0,24	0,01	0,07	0,05	0,01	0,02	
93	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Hồ Yên Lập	8,10	6,28	6,74	7,85	6,23	6,92	18,8	6,1	11,09	7,1	1,2	4,62	56,3	2,5	7,59	0,02	0,002	0,006	1,31	0,07	0,39	0,63	0,01	0,17	0,18	0,01	0,03	
94	Hồ Cao Vân		Cẩm Phá	Quảng Ninh	Hồ Cao Vân	7,63	5,10	6,69	8,03	4,92	6,78	16,6	5,3	8,78	6,4	1,4	3,15	34,5	4,5	13,28	0,03	0,002	0,01	1,57	0,01	0,64	0,32	0,01	0,19	0,08	0,01	0,02	
95	Hồ Mắt Rồng		Vân Đồn	Quảng Ninh	Hồ Mắt Rồng	7,47	6,61	7,09	6,85	5,61	6,22	29,7	4	11,09	7,2	2,8	4,19	38,9	9,3	24,28	0,03	0,002	0,02	1,01	0,174	0,65	0,14	0,017	0,08	0,05	0,01	0,03	
96	Hồ Đầm Hà Động			Quảng Ninh	Hồ Đầm Hà Động	7,30	6,25	6,68	7,58	5,47	6,56	21,2	5,4	11,89	12,4	1,9	6,23	33,1	4,1	14,57	0,05	0,002	0,03	3644	0,01	184	0,28	0,12	0,20	0,08	0,01	0,02	
97	Hồ Trảng Vinh		Móng Cái	Quảng Ninh	Hồ Trảng Vinh	7,22	5,69	6,60	7,30	4,93	6,56	26,6	7,1	10,73	15,8	1,6	4,97	40	3	10,38	0,04	0,002	0,01	14,73	0,02	1,33	0,23	0,01	0,07	0,07	0,01	0,02	
98	Hồ Quất Đông		Móng Cái	Quảng Ninh	Hồ Quất Đông	7,14	5,83	6,64	8,10	5,24	6,49	14,6	6,7	10,30	6,5	1,2	3,04	30,2	3	8,02	0,04	0,002	0,02	5,89	0,01	1,51	0,21	0,01	0,10	0,12	0,01	0,02	
99	Hồ Trường Xuân	Đông Triều	Móng Cái	Quảng Ninh	Hồ Trường Xuân	7,58	6,07	6,82	7,34	5,46	6,42	16,3	3,8	8,63	6,5	2,5	3,69	27,5	3	10,92	0,06	0,002	0,03	7,94	0,01	1,72	0,69	0,01	0,11	0,15	0,01	0,04	
100	Hồ C4		Cô Tô	Quảng Ninh	Hồ C4	7,34	5,18	6,54	7,47	5,54	6,49	11,9	5,7	8,72	5,2	3,3	4,38	78,2	3	13,73	0,15	0,002	0,02	4,37	0,01	0,31	0,44	0,01	0,12	0,15	0,01	0,06	
101	Hồ Cổ Lê		Đông Triều	Quảng Ninh	Hồ Cổ Lê	7,17	3,26	5,88	7,13	5,03	5,95	19	4,1	7,83	7,4	1,2	2,47	12,5	2,5	4,06	0,03	0,002	0,01	0,71	0,01	0,19	3,61	0,01	0,38	0,10	0,01	0,02	
102	Hồ Yên Trung		Uông Bí	Quảng Ninh	Hồ Yên Trung	7,32	6,03	1,24	8,90	5,04	6,71	24,3	9,4	16,46	9,8	3,4	5,66	26,7	6,7	14,01	0,02	0,002	0,01	1075	0,009	121,07	0,58	0,01	0,14	0,05	0,01	0,02	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú						
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
103	Hồ Tân Lập		Uông Bí	Quảng Ninh	Hồ Tân Lập	7,99	6,11	7,04	8,25	3,89	6,16	34	7,7	16,66	15,2	3,7	6,42	30,9	7,5	18,15	0,21	0,007	0,06	1,29	0,01	0,61	1627	0,02	81,44	0,11	0,01	0,04	
104	Hồ Khe Cá		Hạ Long	Quảng Ninh	Hồ Khe Cá	8,64	6,11	7,14	7,72	3,14	5,82	24,3	7,7	16,15	9,8	2,4	5,36	62,6	9,2	27,86	0,13	0,002	0,03	3794	0,13	169,37	1733	0,21	10,94	0,11	0,01	0,03	
105	Hồ Khe Chè	An Sinh	Đông Triều	Quảng Ninh	Đập nước phía Tây hồ	6,93	5,93	6,35	7,15	5,78	6,42	14,5	5,3	10,7	2,3	1,2	1,8	4,8	3	3,9	<0,002	<0,002	<0,002	0,39	0,04	0,17	0,28	0,22	0,25	<0,02	<0,02	<0,02	
106	Hồ Khe Chè	An Sinh	Đông Triều	Quảng Ninh	Trung tâm hồ	6,91	5,99	6,35	6,98	5,81	6,31	11,6	9	10	2,6	1,3	2,1	4,5	3	4	<0,002	<0,002	<0,002	0,14	0,03	0,11	0,21	0,14	0,19	0,02	0,02	0,02	
107	Hồ Khe Chè	An Sinh	Đông Triều	Quảng Ninh	Phía Bắc hồ	6,88	5,96	6,32	7,08	5,91	6,31	15,2	12,5	14	3,5	2,2	2,7	4,5	3,2	3,7	<0,002	<0,002	<0,002	0,18	0,04	0,12	0,27	0,23	0,24	<0,02	<0,02	<0,02	
108	Hồ Bến Châu	Bình Khê	Đông Triều	Quảng Ninh	Đập nước phía Nam hồ	3,97	3,11	3,55	7,12	5,52	6,08	14,8	3	9,5	2,7	1,5	2,2	3,9	3	3,2	0,03	0,03	0,03	0,24	0,11	0,17	0,06	0,03	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	
109	Hồ Bến Châu	Bình Khê	Đông Triều	Quảng Ninh	Phía Bắc hồ	3,97	3,42	3,65	7,23	5,69	6,13	10	6,6	8,2	2,7	1,9	2,3	4,1	3	3,4	<0,002	<0,002	<0,002	0,24	0,18	0,22	0,19	0,13	0,17	<0,02	<0,02	<0,02	
110	Hồ Bến Châu	Bình Khê	Đông Triều	Quảng Ninh	Phía Tây Bắc hồ	3,94	3,41	3,64	7,06	5,69	6,13	14,1	11,8	13	3,3	2,4	2,9	3,5	3	3,2	<0,002	<0,002	<0,002	0,24	0,15	0,20	0,26	0,12	0,17	<0,02	<0,02	<0,02	
111	Hồ Tân Yên	Hồng Thái Đông	Đông Triều	Quảng Ninh		7,29	7,04	7,19	6,98	6,13	6,52	19,5	14,3	17	2,8	2,2	2,4	7,3	4,7	6,2	0,034	0,002	0,02	0,06	0,01	0,02	0,57	0,16	0,27	0,03	0,02	0,02	
112	Hồ Yên Trung		Uông Bí	Quảng Ninh	Đập phía Nam hồ	6,99	6,38	6,62	7,31	5,74	6,28	24,2	22,1	23,1	5,4	4	4,5	17,5	5,6	10,6	<0,002	<0,002	<0,002	0,43	0,02	0,10	0,08	0,03	0,06	<0,02	<0,02	<0,02	
113	Hồ Yên Trung		Uông Bí	Quảng Ninh	Đập phía Tây hồ	6,99	6,41	6,64	7,25	5,77	6,27	25	20,6	23,4	3,5	2,2	2,7	18,2	5,9	10,9	<0,002	<0,002	<0,002	0,03	0,004	0,02	0,08	0,05	0,07	<0,02	<0,02	<0,02	
114	Hồ Tân Lập		Uông Bí	Quảng Ninh	Đập phía Tây Nam hồ	7,26	6,91	7,00	6,54	5,96	6,17	18,4	15,2	17,1	4,5	3,4	4	14,1	5,2	10	0,025	0,002	0,01	2,99	0,008	1,36	0,18	0,13	0,16	<0,02	<0,02	<0,02	
115	Hồ Tân Lập		Uông Bí	Quảng Ninh	Phía Bắc hồ	8,41	6,95	7,01	7,62	5,88	6,22	224	21,2	22,4	28,3	1,2	2,4	733	5,8	10,1	8,337	0,002	0,01	6,53	0,02	0,02	5,71	0,13	0,15	1,63	<0,02	<0,02	
116	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Đập chính Yên Lập	7,29	6,16	6,82	6,85	6,59	6,69	13,2	8,7	10,3	4,8	1	2,5	7,9	3	4,7	<0,002	<0,002	<0,002	0,13	0,07	0,09	0,04	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
117	Hồ Yên Lập	Việt Hưng	Hạ Long	Quảng Ninh	Đập Nghĩa Lộ	7,19	6,85	6,97	6,75	6,65	6,70	9,8	6,9	7,9	9,8	6,9	7,9	9,1	3,4	6,3	<0,002	<0,002	<0,002	0,13	0,08	0,12	0,06	0,03	0,04	0,08	0,02	0,04	
118	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Bến đò chùa Lôi Âm phía Yên Cư	7,22	6,87	6,97	6,82	6,62	6,71	12,5	9,4	11	1,4	1	1,3	9,8	3,8	5,7	<0,002	<0,002	<0,002	0,21	0,09	0,12	0,08	0,03	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	
119	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Bến đò phía chùa Lôi Âm	7,31	6,93	7,05	6,77	6,57	6,65	8,8	7,6	8,3	2,3	1,6	1,9	8,3	3,6	5,5	<0,002	<0,002	<0,002	2,30	1,6	1,90	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
120	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Đoạn giữa đập Nghĩa Lộ và bến đò chùa Lôi Âm	7,26	6,99	7,09	6,88	6,71	6,79	10,2	8	9,3	1,9	1,3	1,6	7,3	3,2	5,6	<0,002	<0,002	<0,002	0,14	0,10	0,12	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
121	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Cách đập chính Yên Lập khoảng 1,5 km về phía Đông Bắc	7,33	6,97	7,14	6,84	6,69	6,78	9	6,2	7,5	2,2	1,1	1,4	7,6	3,2	5	<0,002	<0,002	<0,002	0,08	0,06	0,07	0,04	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
122	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Điểm hợp lưu 2 nguồn sinh thủy phía Tây và Đông hồ	7,24	7,04	7,12	6,73	6,69	6,71	10,8	8,8	9,7	2,3	1,8	2	8,2	5,4	6,4	<0,002	<0,002	<0,002	0,16	0,13	0,14	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
123	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Dòng sinh thủy phía Tây hồ	7,34	7,05	7,19	6,75	6,69	6,72	11,6	8,6	10,2	2	1,5	1,8	9,1	4,8	6,3	<0,002	<0,002	<0,002	0,14	0,11	0,13	0,03	0,03	0,03	0,021	0,021	0,021	
124	Hồ Yên Lập		Hạ Long	Quảng Ninh	Dòng sinh thủy phía Đông hồ	7,31	7,05	7,17	6,83	6,64	6,75	12,5	10,2	11,3	2,8	1,8	2,3	8,6	5,8	6,7	<0,002	<0,002	<0,002	0,15	0,09	0,13	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	
125	Hồ Cao Vân		Cẩm Phá	Quảng Ninh	Đập Cao Vân	7,25	6,20	6,94	7,03	5,43	6,00	13	9,9	11,1	2,8	1,6	2,2	8,7	3	4,9	0,03	0,002	0,02	0,04	0,02	0,03	0,33	0,03	0,20	0,04	0,02	0,02	
126	Hồ Cao Vân		Cẩm Phá	Quảng Ninh	Cách đập khoảng 600m về phía Bắc	7,16	6,69	6,94	6,83	5,72	6,40	13,9	13,1	13,3	3,2	2	2,6	7,8	3	4,4	0,04	0,002	0,01	0,04	0,01	0,03	0,28	0,14	0,20	<0,02	<0,02	<0,02	
127	Hồ Cao Vân		Cẩm Phá	Quảng Ninh	Cách đập khoảng 1200m về phía Bắc	7,18	6,64	6,83	6,56	6,12	6,38	12,5	10,9	11,7	3,8	2,7	3,3	8,1	3	4,7	0,02	0,002	0,01	0,04	0,02	0,03	0,24	0,14	0,18	0,04	0,02	0,03	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú							
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH			DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)		NO ₃ (mg/l)		NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)						
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	
128	Hồ Khe Cả	Cộng Hòa	Cắm Phả	Quảng Ninh	Hồ Khe Cả	6,93	6,61	6,77	6,52	4,48	5,80	18,4	11,8	13,3	4,5	1,9	2,7	12,8	3	5,7	<0,002	<0,002	<0,002	0,30	0,21	0,24	0,12	0,03	0,06	0,05	0,05	0,05		
129	Hồ Khe Mai	Đoàn Kết	Vân Đồn	Quảng Ninh	Hồ Khe Mai	7,51	6,37	6,85	7,23	3,13	5,80	12,9	8,1	10,9	3,1	2	2,5	75,4	3,4	23,4	<0,002	<0,002	<0,002	0,08	0,01	0,04	0,25	0,03	0,14	<0,02	<0,02	<0,02		
130	Hồ Khe Cát	Hải Lạng	Tiên Yên	Quảng Ninh	Hồ Khe Cát	7,14	6,65	6,83	7,25	4,86	5,58	15,3	12,8	13,5	1,7	0,8	1,1	11,8	3,2	5,5	<0,002	<0,002	<0,002	0,07	0,03	0,05	0,29	0,21	0,25	<0,02	<0,02	<0,02		
131	Hồ Đầm Hà Động	Quảng Tân	Đầm Hà	Quảng Ninh	Tại đập chính	6,76	5,97	6,43	7,58	5,31	6,00	13,8	6,8	9,7	3,8	1,7	3	13,2	3	4,9	<0,002	<0,002	<0,002	0,04	0,02	0,02	0,217	0,129	0,163	0,04	0,04	0,04		
132	Hồ Đầm Hà Động	Quảng Tân	Đầm Hà	Quảng Ninh	Đập xả phụ ra sông Đầm Hà	6,81	5,91	6,42	6,27	5,47	5,79	11,5	7,7	9,7	6,2	5,2	5,6	11,7	3	5	<0,002	<0,002	<0,002	0,26	0,122	0,157	0,03	0,03	0,03	0,033	0,02	0,02		
133	Hồ Tân Bình	Tân Bình	Đầm Hà	Quảng Ninh	Hồ Tân Bình	8,43	6,34	7,02	7,22	5,15	5,98	17,7	12,4	14	3	1	1,5	21,3	3,2	6	<0,002	<0,002	<0,002	0,15	0,02	0,09	0,144	0,03	0,088	<0,02	<0,02	<0,02		
134	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Sơn	Hải Hà	Quảng Ninh	Tại đập	6,86	5,88	6,41	7,13	5,12	5,99	9,9	9	9,5	3,1	2,6	2,8	6,4	3	3,7	<0,002	<0,002	<0,002	0,09	0,083	0,09	0,26	0,17	0,21	0,02	0,02	0,02		
135	Hồ Khe Dầu	Cái Chiên	Hải Hà	Quảng Ninh	Tại đập	6,91	6,74	6,82	6,07	5,14	5,50	12,5	10,8	11,6	3,3	1,7	2,3	5,7	3,9	4,8	<0,002	<0,002	<0,002	0,09	0,02	0,07	0,26	0,18	0,21	0,02	0,02	0,02		
136	Hồ Kim Tinh		Móng Cái	Quảng Ninh	Hồ Kim Tinh	6,88	5,96	6,45	8,89	5,49	6,18	16,9	10,5	11,5	3,8	1,7	3	6,1	3	4,4	<0,002	<0,002	<0,002	0,04	0,02	0,025	0,14	0,03	0,05	<0,02	<0,02	<0,02		
137	Hồ Đoan Tĩnh		Móng Cái	Quảng Ninh	Hồ Đoan Tĩnh	7,12	6,23	6,74	7,22	5,27	5,91	14,8	10,8	13,5	2,4	1,2	1,9	7,1	3	4,7	0,02	0,02	0,02	0,08	0,02	0,032	0,07	0,03	0,05	<0,02	<0,02	<0,02		
138	Hồ Chiến Thắng	Thanh Lân	Cô Tô	Quảng Ninh	Hồ Chiến Thắng	6,88	6,56	6,66	6,36	5,72	6,15	9,8	6,8	7,7	5,2	3,4	4,3	5,9	3,5	4,4	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	<0,02	<0,02	<0,02		
139	Hồ Tài Chi	Quảng Sơn - Quảng Đức	Hải Hà	Quảng Ninh	Phía thượng lưu	7,23	6,25	6,83	7,80	6,03	6,79	19,4	3,7	9,56	5,9	1,3	4,19	40,8	2,5	14,52	0,05	0,002	0,02	2,97	0,02	1,99	0,27	0,01	0,17	0,10	0,01	0,05		
XX	Các sông độc lập Quảng Bình - Quảng Trị																																	
1	Sông Roòn	Quảng Phú	Quảng Trạch	Quảng Bình	Cầu Roòn, cách bờ Bắc 20m, lúc triều kiệt	7,91	6,82	8,49	8,01	6,34	6,91	38	9	17,05	25	5,60	10,73	57	38	19,61								0,22	KPH	0,08	0,15	0,01	0,06	
2	Sông Roòn	Quảng Trường	Quảng Trạch	Quảng Bình	Cầu Thuận Hóa	7,57	6,77	7,90	7,28	5,73	6,76	11	KPH	8,40	6,90	2,30	4,89	32	7	16,83								0,05	KPH	0,04	0,11	0,01	0,05	
3	Sông Roòn	Vạn Ninh	Quảng Ninh	Quảng Bình	Khu vực NM Xi măng Sông Gianh (cách cầu Cảng NM 50m)	7,74	5,90	7,80	8,82	5,62	6,99	17	KPH	7,15	10,70	2,60	4,17	37	6	14,91								0,22	KPH	0,05	0,10	0,01	0,05	
4	Sông Roòn	Thanh Gianh	Bố Trạch	Quảng Bình	Cách cảng Gianh 100m về hạ lưu	7,93	6,73	9,08	8,41	5,98	6,87	31	12	21,99	20,60	7,50	11,79	37	6	17,58								0,79	KPH	0,16	0,23	0,01	0,09	
5	Sông Lý Hòa	Lý Hòa, Hải Trạch	Bố Trạch	Quảng Bình	Tại cầu Lý Hòa (lúc triều kiệt)	7,78	6,12	7,16	7,68	4,45	6,70	31	10	17,54	19,80	6,30	10,66	46	7	18,33								0,52	KPH	0,13	0,30	0,01	0,07	
6	Sông Lý Hòa	Lý Hòa, Hải Trạch	Bố Trạch	Quảng Bình	Cuối làng Lý Hòa (lúc triều kiệt)	7,82	6,37	7,23	7,76	6,14	6,76	31	13	22,95	20,10	8,90	14,06	35	5	16,22								19	KPH	0,20	0,84	0,01	0,12	
7	Sông Dinh	TT. Nông Trường Việt Trung	Bố Trạch	Quảng Bình	Tại cầu Nông trường Việt Trung	7,86	6,20	6,98	9,35	6,13	6,90	18	KPH	10,73	11,60	2,70	6,96	26	7	12,09								0,18	KPH	0,04	0,14	0,01	0,06	
8	Sông Dinh	TT. Nông Trường Việt	Bố Trạch	Quảng Bình	Đoạn chảy qua khu vực NM tinh bột sản xuất khâu sông Dinh	7,90	6,35	7,01	8,05	5,73	6,66	32	7	15,25	20,80	3,80	9,05	26	5	12,13								1,32	KPH	0,08	0,13	0,01	0,06	

TT	Lưu vực sông/sông, suối, hồ chứa	Vị trí quan trắc				Kết quả phân tích trong kỳ báo cáo																					Ghi chú						
		Thôn/xã	Huyện	Tỉnh	Mô tả vị trí	pH		DO (mg/l)			COD (mg/l)			BOD5 (mg/l)			TSS (mg/l)			NO ₂ (mg/l)			NO ₃ (mg/l)			NH ₄ ⁺ (mg/l)			PO ₄ ³⁻ (mg/l)				
						Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình		Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình
30	Hồ Phú Hội		Hàm Thuận Bắc	Bình Thuận	Hồ Phú Hội				8,86	4,80	9,94	2,1	5,05	5,05	24,9	8								1,11	0,9	0,8	0,84	0,037	0,03	0,32	0,2	0,07	
31	Hồ sông Quao	Hàm Trí	Hàm Thuận Bắc	Bình Thuận	Hồ sông Quao				9,08	5,64	7,29	2,1	2,62	13	13	8	10,5							0,56	0,3	0,41	0,04	0,04	0,10	0,05	0,07		
32	Hồ Cà Giang		Hàm Thuận Bắc	Bình Thuận	Hồ Cà Giang				9,96	6,40	8,42	3,16	11,38	41,22	41,22	8	28,52							0,66	0,29	0,49	0,36	0,03	0,32	0,60	0,09	0,27	
33	Hồ Suối Đá	Hồng Liêm	Hàm Thuận Bắc	Bình Thuận	Hồ Suối Đá				8,08	6,10	7,26	2,09	2,98	11,84	11,84	8	9,92							0,61	0,32	0,46	0,04	0,03	0,04	0,07	0,01	0,05	
34	Đập Xuân Quang		Bắc Bình	Bình Thuận	Đập Xuân Quang				8,75	5,50	7,59	4,32	13,19	63,31	63,31	9,39	35,53							1,08	0,04	0,36	0,18	0,03	0,08	0,09	0,05	0,07	
35	Hồ Bàu Trắng	Hòa Thắng	Bắc Bình	Bình Thuận	Hồ Bàu Trắng				8,49	5,00	6,73	6,13	6,73	17,55	17,55	15,31	16,53							1,46	0,01	0,55	0,04	0,04	0,03	0,23	0,03	0,10	
36	Hồ Cà Giây	Bình An	Bắc Bình	Bình Thuận	Hồ Cà Giây				8,67	5,60	6,92	5,48	18,89	64,97	64,97	11,02	46,42							0,51	0,03	0,27	0,08	0,03	0,05	0,07	0,03	0,04	
37	Hồ Lòng Sông	Phong Phú	Tuy Phong	Bình Thuận	Hồ Lòng Sông				8,87	4,87	6,28	2,44	8,83	50,07	50,07	8	22,16							0,57	0,28	0,41	13	0,03	6,52	0,30	0,03	0,12	
38	Đập Ba Bàu		Hàm Thuận Bắc	Bình Thuận	Đập Ba Bàu				8,99	5,60	7,50	5,68	8,24	28,55	28,55	12,4	20							0,053	0,22	0,37	0,03	0,03	0,03	0,30	0,03	0,21	
39	Hồ Đá Bạc	Vinh Hảo	Tuy Phong	Bình Thuận	Hồ Đá Bạc				9,98	5,83	8,00	3,07	14,47	67,45	67,45	8	36,37							1,03	0,02	0,58	0,12	0,05	0,07	0,27	0,08	0,16	
40	Hồ Núi Đất	Tân Tiến	Lagi	Bình Thuận	Hồ Núi Đất				8,03	5,39	6,61	4,03	5,17	16,97	16,97	10,07	12,93							1	0,44	0,81	0,06	0,05	0,054	0,18	0,12	0,15	
41	Hồ Sông Dinh 3	TT. Tân Nghĩa	Hàm Tân	Bình Thuận	Hồ Sông Dinh 3				8,11	5,80	7,07	5,4	11,85	58,39	58,39	13,56	29,64							1,24	0,07	0,52	0,03	0,03	0,03	0,23	0,04	0,12	
42	Hồ chứa tại đập dâng TânPo		Tánh Linh	Bình Thuận	Hồ chứa tại đập dâng TânPo		27		10,80	4,87	7,93	2,43	5,29	23,42	23,42	8	13,87							1,15	0,66	0,82	0,23	0,03	0,13	0,18	0,03	0,12	
QCVN 08-MT:2015/BTNMT					A2	6-8,5		≥5			15			6			30			0,05			5			0,3			0,2				
					B1	5,5-9		≥4			30			15			50			0,05			10			0,9			0,3				

Biểu số 14. Tổng hợp các đặc trưng của các chỉ tiêu cơ bản về chất lượng nước dưới đất

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
I	Hồng-Thái Bình																									
1	Đồng bằng sông Hồng	Q.1	qh ₂	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	52,00	236,47	56,54	3,49	2,09	4,78	0,01	94,83	147,67	598,00	0,12	6,16	8,05	880,00	686	10	222	4330	1140	413	10
					Trung bình	31,23	152,23	30,66	0,64	0,08	1,63	0,003	63,29	64,45	516,71	0,04	2,32	7,10	621,50	300	6	63	1447	200	108	4
					Nhỏ nhất	21,90	30,06	3,95	-	-	0,40	-	24,82	6,00	106,79	-	-	6,28	195,00	10	2	9	10	1	3	0,001
2	Đồng bằng sông Hồng	Q.107	qh ₂	Nam Định	Lớn nhất	1295,00	152,30	152,91	18,15	11,87	7,94	14,70	2144,73	261,76	945,81	8,00	1,53	7,74	4318,00	2440	4	99	14400	244	39	0,003
					Trung bình	728,40	93,15	109,64	3,68	0,93	6,66	5,90	1099,89	126,73	795,38	2,81	0,19	7,40	2641,17	2185	2	92	12700	155	22	0,002
					Nhỏ nhất	344,00	45,09	55,33	-	-	5,38	-	428,95	12,01	491,21	-	-	7,15	1594,00	1930	1	84	11000	65	5	0,001
3	Đồng bằng sông Hồng	Q.108	qh ₂	Nam Định	Lớn nhất	2410,00	110,22	231,04	41,49	23,74	-	8,40	3633,63	36,02	1714,66	15,00	-	8,47	7371,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	1853,25	74,90	190,46	4,56	2,53	-	4,34	2799,45	13,86	1433,97	3,13	-	7,67	5770,38	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	1010,00	38,08	100,93	-	-	-	0,28	1435,73	-	848,18	-	-	7,19	3108,00	-	-	-	-	-	-	-
4	Đồng bằng sông Hồng	Q.109	qh ₂	Nam Định	Lớn nhất	365,00	78,16	55,33	31,76	17,45	-	9,10	524,66	11,61	576,64	25,00	0,02	8,45	1336,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	250,59	68,22	41,24	6,49	1,48	-	5,45	361,80	4,60	502,14	2,46	0,003	7,28	1032,58	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	140,00	50,10	27,97	-	-	-	1,46	200,29	-	408,83	-	-	6,50	692,00	-	-	-	-	-	-	
5	Đồng bằng sông Hồng	Q.10M1	qh ₂	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	36,45	126,25	65,66	23,04	14,66	1,40	4,20	99,26	19,21	563,98	2,50	3,25	7,90	574,00	1150	10	2050	6670	3190	317	10
					Trung bình	19,38	98,70	38,79	7,10	1,26	0,52	2,51	41,66	4,32	490,86	0,28	0,46	7,18	469,40	362	5	625	1408	1448	102	5
					Nhỏ nhất	6,00	55,11	20,67	-	-	0,19	-	18,61	-	427,14	-	-	6,67	406,00	4	0,3	19	23	413	10	0,003
6	Đồng bằng sông Hồng	Q.110	qh ₂	Nam Định	Lớn nhất	4200,00	150,30	380,00	19,55	6,98	-	39,20	7222,94	288,18	1131,92	19,00	0,28	8,47	12686,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	3933,67	85,59	341,62	2,50	0,70	-	30,57	6780,57	48,40	942,31	3,08	0,02	7,52	11855,83	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	3180,00	55,11	270,56	-	-	-	17,50	5583,38	-	113,62	-	-	6,80	9793,00	-	-	-	-	-	-	
7	Đồng bằng sông Hồng	Q.111	qh ₂	Nam Định	Lớn nhất	7640,00	170,34	635,36	28,97	28,27	-	64,40	13559,63	84,05	1122,77	0,18	0,02	8,43	22598,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	6408,61	70,14	525,41	5,56	3,22	-	39,04	11211,76	9,01	964,24	0,02	0,003	7,35	18967,92	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	3480,00	30,06	258,40	-	-	-	25,20	5760,00	-	805,46	-	-	6,62	10273,00	-	-	-	-	-	-	
8	Đồng bằng sông Hồng	Q.115	qh ₂	Bắc Ninh	Lớn nhất	95,00	102,20	54,72	52,01	18,15	49,60	7,05	177,25	301,39	268,49	0,04	4,45	6,90	689,00	402	10	33	1410	41	284	10
					Trung bình	60,41	72,99	35,50	18,29	5,58	17,42	2,02	110,47	166,46	182,36	0,003	0,43	6,36	552,33	111	5	14	399	20	105	5
					Nhỏ nhất	41,40	28,06	20,67	0,04	-	0,08	0,28	62,04	28,82	88,48	-	-	5,66	398,00	0,4	1	0,4	51	2	25	0,001
9	Đồng bằng sông	Q.121M1	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	30,00	56,11	21,89	10,12	4,54	0,10	0,39	23,93	38,42	219,67	0,80	0,28	8,37	287,00	474	10	10	641	31	201	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
	Hồng					10,74	36,64	8,03	2,46	0,20	0,05	0,12	11,75	6,19	155,86	0,10	0,06	7,55	164,70	109	4	6	238	19	77	4	
						3,00	22,04	4,10	-	-	-	-	7,09	-	103,73	-	-	7,00	121,00	8	0,1	0,4	3	2	1	0,001	
10	Đồng bằng sông Hồng	Q.128M1	qh ₂	Hưng Yên	Lớn nhất	61,40	132,77	81,47	12,57	4,54	15,60	9,80	65,58	19,68	668,17	14,40	11,20	7,73	657,00	694	28	73	4160	1490	198	10	
					Trung bình	38,46	113,88	46,51	5,70	0,64	4,43	6,00	47,60	5,95	620,20	3,53	0,59	7,25	592,15	263	8	17	1514	972	91	4	
					Nhỏ nhất	21,00	58,12	27,97	-	-	0,17	1,66	35,45	-	536,98	-	-	6,50	516,00	7	0,1	2	9	79	21	0,001	
11	Đồng bằng sông Hồng	Q.129M1	qh ₂	Hưng Yên	Lớn nhất	149,00	160,32	117,04	10,47	5,24	5,58	12,85	137,37	14,41	1107,51	14,00	8,80	7,79	1047,00	1010	18	131	5980	38	458	10	
					Trung bình	112,95	138,57	85,37	2,56	0,77	1,61	8,22	88,15	4,97	1042,81	0,85	0,37	7,19	994,00	442	6	45	1265	12	125	4	
					Nhỏ nhất	86,00	77,66	74,48	-	-	0,32	-	77,10	-	921,40	-	-	6,50	931,00	40	1	3	30	3	41	0,001	
12	Đồng bằng sông Hồng	Q.144M1	qh ₂	Hải Dương	Lớn nhất	1005,00	120,24	109,44	27,92	18,15	6,04	8,12	1595,25	110,15	839,03	6,00	4,20	8,55	3341,00	1710	10	255	11200	159	325	10	
					Trung bình	539,18	71,64	74,68	5,22	1,74	1,60	3,16	817,18	46,49	617,07	0,73	0,31	7,43	1921,58	510	5	116	2254	92	118	4	
					Nhỏ nhất	82,10	32,06	27,36	-	-	0,47	-	92,00	-	305,10	-	-	6,93	502,00	51	1	10	19	57	25	0,001	
13	Đồng bằng sông Hồng	Q.145	qh ₂	Hải Dương	Lớn nhất	1905,00	135,27	238,64	38,40	3,84	13,20	36,40	3066,43	48,03	1464,48	12,00	8,00	7,81	6180,00	2070	1	84	14700	42	148	0,003	
					Trung bình	1480,67	81,66	191,70	5,45	0,77	6,78	15,90	2456,81	8,51	1049,04	2,32	0,57	7,24	4862,33	1246	1	67	7592	35	87	0,002	
					Nhỏ nhất	860,00	30,06	76,61	-	-	0,37	6,16	1467,63	-	73,22	-	-	5,51	2969,00	422	1	49	484	29	26	0,001	
14	Đồng bằng sông Hồng	Q.146	qh ₂	Hải Dương	Lớn nhất	190,00	176,35	99,71	38,40	23,39	2,33	22,40	235,74	124,29	805,46	8,00	0,07	8,55	816,00	2390	10	404	9230	5030	159	10	
					Trung bình	43,98	107,38	54,67	7,83	3,48	1,11	12,55	45,24	44,17	641,98	0,49	0,01	7,30	657,25	800	5	114	4046	2573	85	3	
					Nhỏ nhất	10,50	36,07	21,89	-	-	0,33	5,80	9,75	-	475,96	-	-	6,43	443,00	10	2	10	65	747	30	0,001	
15	Đồng bằng sông Hồng	Q.147	qh ₂	Hải Dương	Lớn nhất	560,00	100,20	64,45	5,58	0,38	-	6,72	772,81	79,25	716,99	9,20	0,02	8,42	1944,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	422,86	63,54	36,28	0,69	0,05	-	3,52	527,74	17,51	607,40	0,78	0,003	7,65	1421,25	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	34,20	17,54	15,20	-	-	-	-	33,68	-	497,31	-	-	6,73	516,00	-	-	-	-	-	-	-	
16	Đồng bằng sông Hồng	Q.156M1	qh ₂	Thái Bình	Lớn nhất	2768,00	160,32	185,44	0,70	1,60	0,37	19,60	4343,00	36,02	1400,41	0,01	0,02	7,30	8315,00	968	10	29	209	36	209	10	
					Trung bình	2212,10	56,91	171,82	0,31	0,27	0,16	17,15	3339,47	19,45	1296,67	0,002	0,01	7,15	6573,80	338	4	13	114	23	156	5	
					Nhỏ nhất	1882,00	10,02	148,96	-	-	0,04	10,50	2765,10	-	1220,40	-	-	7,00	5573,00	50	0,3	5	10	3	75	0,001	
17	Đồng bằng sông Hồng	Q.158	qh ₂	Thái Bình	Lớn nhất	540,00	190,38	325,28	20,94	5,58	4,62	8,40	1457,00	395,43	713,93	18,00	11,20	7,76	2943,00	1760	10	290	10800	99	369	10	
					Trung bình	330,58	119,15	171,92	5,14	0,80	1,23	2,78	850,10	132,98	535,45	4,07	0,60	7,22	1904,50	595	4	122	1998	54	141	4	
					Nhỏ nhất	143,00	46,09	47,43	-	-	0,15	-	92,17	6,00	335,61	-	-	6,60	712,00	10	0,1	20	171	10	29	0,001	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
18	Đồng bằng sông Hồng	Q.159	qh ₂	Thái Bình	Lớn nhất	158,00	92,18	69,92	37,00	19,55	3,35	2,52	241,06	24,02	582,74	5,20	11,20	7,59	806,00	945	10	349	5470	73	430	10
					Trung bình	114,48	60,70	37,87	12,21	3,37	1,45	1,24	150,04	5,30	435,05	0,36	0,51	7,05	614,08	499	4	120	1346	37	178	4
					Nhỏ nhất	78,60	26,05	18,24	0,09	-	0,64	-	82,42	-	308,15	-	-	6,30	398,00	64	0,4	40	138	12	5	0,001
19	Đồng bằng sông Hồng	Q.164	qh ₂	Hải Phòng	Lớn nhất	2450,00	190,38	380,00	23,04	3,49	-	4,20	4590,78	962,53	634,61	12,80	5,40	7,22	8398	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	1954,00	119,41	280,92	6,75	0,53	-	1,75	3414,98	488,16	604,35	2,65	0,45	7,05	6684	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	1076,00	50,10	133,76	0,06	-	-	-	1630,70	10,76	549,18	-	-	6,82	3600	-	-	-	-	-	-	-
20	Đồng bằng sông Hồng	Q.165	qh ₂	Hải Phòng	Lớn nhất	8200,00	280,56	981,92	48,52	5,58	-	10,50	14623,13	1122,70	1723,82	12,00	8,00	7,54	25901	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	5884,33	177,86	646,54	6,04	0,57	-	2,46	10110,59	695,78	1457,58	3,28	0,45	7,29	18505	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	4154,00	105,21	446,88	-	-	-	-	6691,00	8,67	1321,08	-	-	6,95	12980	-	-	-	-	-	-	
21	Đồng bằng sông Hồng	Q.175	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	81,80	98,20	68,09	27,23	4,19	8,64	1,68	184,34	43,23	475,96	3,00	1,62	7,34	639,00	874	10	165	2060	46	365	10
					Trung bình	50,03	77,32	40,48	7,87	0,79	2,31	0,72	104,18	22,55	382,11	0,26	0,19	6,91	510,44	333	4	55	631	19	176	5
					Nhỏ nhất	21,00	46,09	7,90	-	-	0,27	-	28,36	-	222,72	-	-	6,20	246,00	35	0,2	4	100	3	44	0,001
22	Đồng bằng sông Hồng	Q.2	qh ₂	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	36,50	70,14	26,75	4,19	0,19	17,80	0,01	31,91	50,43	305,10	0,02	6,89	7,96	324,00	1310	10	283	2650	990	343	10
					Trung bình	18,61	51,45	12,70	1,28	0,01	4,01	0,004	15,96	17,62	223,83	0,003	0,71	7,04	246,64	422	7	184	1204	216	122	4
					Nhỏ nhất	10,70	28,06	2,43	-	-	0,06	-	10,64	1,42	149,50	-	-	6,01	210,00	126	2	96	283	1	3	0,001
23	Đồng bằng sông Hồng	Q.32M1	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	14,90	119,24	66,88	18,15	5,93	1,07	4,20	26,59	24,02	540,03	5,60	3,50	7,82	479,00	490	2580	90	2820	4370	410	10
					Trung bình	8,76	95,94	33,68	7,10	0,72	0,49	2,28	14,30	4,99	465,41	0,38	0,55	7,16	410,75	127	274	13	450	1630	74	3
					Nhỏ nhất	5,70	58,12	15,81	-	-	0,08	-	9,75	-	399,68	-	-	6,50	356,00	10	0,4	0,3	4	68	10	0,001
24	Đồng bằng sông Hồng	Q.33	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	20,30	99,20	24,93	29,67	6,98	2,09	3,64	30,13	14,41	442,40	5,60	3,64	7,60	420,00	1090	10	257	2120	219	350	10
					Trung bình	11,32	49,20	14,34	7,42	0,91	0,86	1,81	12,44	4,74	237,47	0,60	0,42	7,17	230,52	383	5	111	909	89	121	4
					Nhỏ nhất	2,80	24,05	4,26	-	-	0,04	-	7,09	-	103,73	-	-	6,84	102,00	36	1	16	278	19	19	0,001
25	Đồng bằng sông Hồng	Q.56	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	58,00	140,28	60,80	20,59	13,85	2,81	1,00	71,79	76,85	573,59	1,55	2,68	8,51	671,00	1380	10	60	6840	2910	271	10
					Trung bình	43,52	115,30	36,40	9,01	1,68	0,83	0,44	54,79	24,49	545,26	0,12	0,19	7,40	571,71	361	4	20	1751	1323	57	3
					Nhỏ nhất	30,00	54,11	18,24	0,10	-	0,21	-	42,54	-	472,91	-	-	6,69	478,00	6	1	0,1	10	252	2	0,001
26	Đồng bằng sông Hồng	Q.57	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	128,40	115,23	57,15	31,41	11,87	-	33,60	294,98	19,21	576,64	10,40	0,28	7,49	796,00	2760	10	1010	8880	1140	2450	10
					Trung bình	97,19	83,29	39,19	8,09	2,85	133,75	22,35	180,15	7,94	481,81	1,65	0,01	7,00	697,33	1110	5	244	3359	634	335	3
					Nhỏ nhất	74,00	44,09	23,11	-	-	0,30	1,52	134,71	-	259,34	-	-	6,42	567,00	181	2	39	228	115	6	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
27	Đồng bằng sông Hồng	Q.58	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	208,00	184,37	123,43	19,55	8,38	164,00	7,56	159,53	333,81	665,12	14,00	4,34	7,44	1096	2910	10	599	10800	820	630	2	
					Trung bình	100,23	134,39	69,62	6,18	1,51	25,84	4,31	88,85	253,36	581,22	1,47	0,35	7,23	975,13	1157	6	208	4171	491	161	1	
					Nhỏ nhất	67,00	70,14	43,78	-	-	0,60	-	62,04	62,44	533,93	-	-	7,01	863,00	120	2	10	820	250	7	0,001	
28	Đồng bằng sông Hồng	Q.59a	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	29,80	66,13	44,38	23,04	4,89	0,50	30,80	43,43	17,24	488,16	17,00	3,17	7,49	458,00	1810	11	50	7130	7610	297	10	
					Trung bình	17,42	48,01	24,16	8,38	0,75	0,23	11,13	27,28	4,39	342,98	1,13	0,22	7,12	336,98	394	4	18	1895	2904	75	2	
					Nhỏ nhất	9,90	25,55	5,78	-	-	0,04	-	15,07	-	122,04	-	-	6,21	130,00	10	0,1	5	28	110	4	0,001	
29	Đồng bằng sông Hồng	Q.60M1	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	22,70	47,09	26,75	20,94	1,40	0,17	0,28	32,79	28,82	259,34	5,60	-	7,53	257,00	637	4	31	3980	580	90	2	
					Trung bình	19,30	40,51	21,98	8,27	0,27	0,11	0,14	25,07	12,76	236,67	0,76	-	7,05	251,86	162	2	10	1114	336	31	1	
					Nhỏ nhất	13,30	32,06	16,42	0,06	-	0,06	-	20,38	1,61	219,67	-	-	6,81	246,00	10	1	-	150	86	4	0,001	
30	Đồng bằng sông Hồng	Q.67	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	39,60	118,25	29,18	19,54	0,70	0,29	0,28	48,74	33,62	430,19	0,50	0,17	8,48	477,00	478	10	50	2950	393	276	10	
					Trung bình	15,36	59,73	13,55	3,73	0,13	0,14	0,04	20,98	8,95	249,05	0,04	0,02	7,52	258,02	124	3	22	640	225	92	3	
					Nhỏ nhất	4,80	19,04	4,25	0,10	-	0,002	-	7,09	-	106,79	-	-	6,41	119,28	18	0,003	-	10	1	5	0,001	
31	Đồng bằng sông Hồng	Q.83	qh ₂	Hà Nam	Lớn nhất	23,17	116,23	44,99	23,34	4,89	6,36	0,34	40,77	27,23	445,45	0,52	3,25	8,00	436,00	1710	10	302	1340	200	223	10	
					Trung bình	14,20	91,87	21,43	6,29	0,87	3,08	0,09	22,86	8,01	383,49	0,06	0,44	7,35	367,46	750	7	193	740	99	116	6	
					Nhỏ nhất	7,20	28,06	13,38	-	-	0,60	-	12,41	-	256,28	-	-	7,06	283,00	258	3	128	298	43	66	1	
32	Đồng bằng sông Hồng	Q.84	qh ₂	Hà Nam	Lớn nhất	39,20	98,20	46,21	36,65	2,79	5,54	0,84	72,67	19,21	387,48	1,50	7,75	8,49	417,00	1620	10	331	9470	292	129	10	
					Trung bình	29,47	76,00	23,89	7,85	0,25	2,38	0,33	44,60	7,72	348,65	0,35	0,76	7,55	381,09	705	5	146	3373	134	73	4	
					Nhỏ nhất	23,60	44,09	11,55	-	-	0,85	-	27,47	-	292,90	-	-	7,05	320,00	29	1	33	28	40	5	0,001	
33	Đồng bằng sông Hồng	Q.85	qh ₂	Hà Nam	Lớn nhất	42,67	92,72	41,35	46,07	33,51	-	3,36	70,90	61,29	323,41	4,00	2,58	8,35	490,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	32,15	57,54	22,72	14,66	4,95	-	2,13	58,15	8,07	280,22	0,48	0,23	7,17	348,15	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	24,30	22,04	13,37	-	-	-	0,56	44,31	-	247,13	-	-	6,51	308,00	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Đồng bằng sông Hồng	Q.87	qh ₂	Hà Nam	Lớn nhất	38,20	117,23	62,02	23,74	5,24	-	2,80	39,88	49,90	570,54	9,20	3,50	8,37	523,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	26,39	87,29	29,33	8,35	0,71	-	1,23	30,08	9,78	429,96	0,77	0,42	7,41	423,31	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	21,00	30,06	9,19	-	-	-	-	13,29	-	274,59	-	-	6,90	380,00	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Đồng bằng sông Hồng	Q.88	qh ₂	Hà Nam	Lớn nhất	76,50	116,23	75,39	38,74	15,71	-	19,60	101,92	32,90	662,07	15,80	26,50	8,45	706,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	51,61	90,92	40,32	13,86	1,88	-	17,04	81,23	7,40	540,73	2,27	1,40	7,23	597,46	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	35,80	32,06	8,33	0,01	-	-	14,00	24,82	-	237,98	-	-	6,32	375,00	-	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
36	Đồng bằng sông Hồng	Q.89	qh ₂	Hà Nam	Lớn nhất	10,00	87,17	59,59	23,04	1,40	1,88	0,28	13,29	111,19	381,38	0,90	13,70	8,41	410,00	1260	10	510	4230	213	165	10
					Trung bình	5,74	67,22	26,86	6,04	0,13	0,94	0,03	10,51	18,99	309,54	0,07	0,75	7,66	311,36	678	5	297	1230	149	92	4
					Nhỏ nhất	4,23	24,05	13,38	-	-	0,15	-	7,09	-	219,67	-	-	7,15	252,00	154	0,3	76	177	63	48	0,001
37	Đồng bằng sông Hồng	Q.9M1	qh ₂	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	52,00	142,28	48,64	22,34	5,58	-	2,02	91,28	9,61	649,86	1,50	-	7,51	665,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	46,40	136,77	38,15	7,66	1,32	-	2,02	78,66	2,40	616,30	0,71	-	7,14	629,00	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	35,20	132,26	31,62	0,15	-	-	2,02	61,15	-	585,79	-	-	6,80	593,00	-	-	-	-	-	-	-
38	Đồng bằng sông Hồng	QTIII-2M1	qh ₂	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	33,10	126,25	48,64	23,04	12,91	9,77	1,90	36,34	19,21	500,36	3,80	1,12	8,20	484,00	2230	10	361	6050	2010	299	10
					Trung bình	15,63	105,81	27,85	6,37	1,37	1,68	1,25	24,74	6,73	462,23	0,30	0,06	7,11	429,10	990	5	183	2272	845	92	4
					Nhỏ nhất	7,10	78,16	14,59	-	-	0,12	-	18,61	-	408,83	-	-	6,58	364,00	323	0,2	29	334	180	4	0,001
39	Đồng bằng sông Hồng	QTIV-1M1	qh ₂	Hà Nội	Lớn nhất	67,50	96,19	59,58	19,55	8,03	28,00	1,57	60,27	24,02	527,82	2,30	1,90	7,27	541,00	1970	7490	378	7090	1630	364	10
					Trung bình	52,36	76,15	44,23	5,85	1,32	7,07	0,86	53,79	9,03	501,51	0,41	0,39	6,93	511,75	1152	1257	199	1900	683	188	4
					Nhỏ nhất	40,00	50,10	34,66	-	-	0,59	0,01	48,74	-	475,96	-	-	6,54	478,00	240	6	7	126	154	6	0,001
40	Đồng bằng sông Hồng	QTXV-3M1	qh ₂	Hà Nam	Lớn nhất	27,10	108,22	93,63	34,21	13,96	1,87	14,00	14,18	14,41	625,46	12,00	0,28	7,52	538,00	3820	782	830	9710	4860	213	10
					Trung bình	14,69	83,47	53,57	12,85	1,95	0,64	8,31	10,41	3,84	576,13	1,17	0,02	7,11	483,50	2108	135	328	3028	3217	124	4
					Nhỏ nhất	9,50	22,04	31,61	-	-	0,13	4,00	8,86	-	509,52	-	-	6,64	443,00	717	1	1	119	733	69	0,001
41	Đồng bằng sông Hồng	QTXVI-6	qh ₂	Hưng Yên	Lớn nhất	60,00	117,23	60,80	26,53	8,38	-	1,12	44,31	38,42	585,79	2,00	1,69	8,46	566,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	41,56	88,08	40,85	6,77	1,16	-	0,42	33,23	16,09	514,40	0,35	0,22	7,51	506,50	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	26,10	38,08	27,36	-	-	-	-	23,00	-	414,94	-	-	7,17	410,00	-	-	-	-	-	-	
42	Đồng bằng sông Hồng	Q.88a	qh ₁	Hà Nam	Lớn nhất	92,10	106,21	70,53	13,61	5,58	0,82	21,00	85,97	14,41	634,61	0,75	1,80	8,53	668,00	1760	10	23	10000	3660	119	10
					Trung bình	73,96	83,67	40,08	5,15	0,63	0,51	15,65	70,93	4,50	602,32	0,05	0,19	7,50	620,00	554	4	12	3127	2013	56	4
					Nhỏ nhất	54,90	28,06	31,61	-	-	0,18	1,74	58,00	-	463,75	-	-	6,78	551,00	0,3	0,3	4	7	689	5	0,001
43	Đồng bằng sông Hồng	Q.87a	qh ₁	Hà Nam	Lớn nhất	68,40	100,20	76,61	14,31	3,49	0,53	26,60	52,29	9,61	652,91	16,00	0,28	8,07	629,00	1840	10	16	10300	2120	132	10
					Trung bình	46,96	80,33	41,40	5,85	0,41	0,28	18,47	38,66	2,17	587,57	1,36	0,02	7,36	545,92	560	4	9	3113	1297	64	4
					Nhỏ nhất	29,00	26,05	27,97	-	-	0,10	7,00	30,13	-	512,57	-	-	6,77	491,00	10	1	2	8	302	5	0,001
44	Đồng bằng sông Hồng	Q.85a	qh ₁	Hà Nam	Lớn nhất	60,00	64,13	48,64	45,38	13,96	2,83	33,60	52,29	19,21	485,11	24,00	0,28	7,45	476,00	1220	10	150	6990	1450	280	10
					Trung bình	42,53	53,61	26,64	13,13	3,53	0,89	21,76	35,46	3,93	441,89	1,40	0,02	6,79	433,83	310	4	75	1767	711	103	3
					Nhỏ nhất	27,50	20,04	13,38	0,13	-	0,26	2,10	31,02	-	353,92	-	-	6,44	395,00	20	1	10	65	70	5	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
45	Đồng bằng sông Hồng	Q.84a	qh ₁	Hà Nam	Lớn nhất	104,50	100,20	52,29	19,55	8,73	16,40	67,20	140,03	14,41	588,84	16,00	1,48	7,45	710,00	5160	18	90	31600	620	316	10	
					Trung bình	82,74	73,77	34,81	5,59	1,15	4,11	22,33	117,38	2,37	517,09	0,66	0,14	7,00	623,17	915	5	44	5260	235	102	3	
					Nhỏ nhất	38,70	42,08	21,89	-	-	0,25	0,28	54,95	-	344,76	-	-	6,07	392,00	3	1	4	13	41	5	5	0,001
46	Đồng bằng sông Hồng	Q.86	qh ₁	Hà Nam	Lớn nhất	498,00	100,20	115,52	34,21	23,74	7,60	39,20	584,93	12,01	1330,24	25,00	0,28	7,87	1993,00	2740	6	810	14000	420	380	3	
					Trung bình	316,25	78,99	87,55	9,46	4,91	2,75	19,26	375,33	2,20	1000,22	2,61	0,02	7,49	1437,67	1602	4	354	5447	195	127	1	
					Nhỏ nhất	46,50	56,11	29,19	-	-	0,39	2,80	18,61	-	427,14	-	-	7,10	380,00	720	3	140	1770	90	7	0,001	
47	Đồng bằng sông Hồng	Q.75M1	qh ₁	Hà Nội	Lớn nhất	46,90	118,24	52,29	22,69	8,03	1,33	14,00	58,49	9,61	555,28	3,00	0,02	7,31	538,00	1060	3200	40	7610	4420	241	10	
					Trung bình	29,86	102,54	33,64	8,54	0,94	0,46	9,87	44,20	2,59	526,04	0,15	0,003	6,91	506,33	247	250	15	1146	2210	64	4	
					Nhỏ nhất	17,30	72,14	23,10	0,11	-	0,19	7,28	37,22	-	488,16	-	-	6,40	475,00	10	0,3	4	10	429	3	0,001	
48	Đồng bằng sông Hồng	Q.83a	qh ₁	Hà Nam	Lớn nhất	43,20	92,18	38,31	12,57	9,40	3,07	1,30	49,63	30,23	421,04	2,20	1,76	7,88	442,00	908	10	60	5170	271	129	10	
					Trung bình	29,39	82,52	26,36	4,90	1,00	0,41	0,57	36,95	13,82	390,31	0,32	0,30	7,07	402,64	178	3	16	907	44	46	3	
					Nhỏ nhất	20,00	57,11	15,81	0,10	-	0,12	-	31,02	-	369,17	-	-	6,24	364,00	3	1	1	10	4	5	0,001	
49	Đồng bằng sông Hồng	Q.69	qh ₁	Hà Nội	Lớn nhất	123,60	82,16	75,39	27,22	18,50	40,60	78,40	31,91	12,01	826,82	15,00	0,02	7,71	735,00	1130	46	520	18400	630	259	10	
					Trung bình	67,76	60,62	33,59	9,22	4,32	4,40	44,12	25,80	3,40	621,90	0,81	0,003	6,82	561,42	457	8	149	4068	337	113	3	
					Nhỏ nhất	15,50	30,06	19,45	0,04	-	0,32	21,00	20,38	-	390,53	-	-	6,30	361,00	40	0,3	34	268	120	4	0,001	
50	Đồng bằng sông Hồng	Q.64	qh ₁	Hà Nội	Lớn nhất	84,00	48,10	51,07	25,13	15,01	0,69	6,72	83,31	28,82	451,55	8,00	8,40	7,64	541,00	427	10	31	1870	190	308	10	
					Trung bình	51,58	41,85	28,16	8,66	1,22	0,27	2,08	60,95	5,59	306,98	1,01	0,79	6,97	362,64	70	4	13	355	91	78	4	
					Nhỏ nhất	40,00	24,05	21,28	-	-	0,01	-	15,95	-	231,88	-	-	6,50	296,00	10	0,1	0,5	11	0,2	2	0,001	
51	Đồng bằng sông Hồng	Q.65a	qh ₁	Hà Nội	Lớn nhất	76,80	63,13	35,26	17,10	1,40	-	58,80	117,87	12,01	701,73	-	-	7,25	636,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	68,00	60,63	30,40	5,63	0,69	-	44,60	81,54	6,01	607,15	-	-	7,04	629,00	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	59,20	58,12	25,53	0,02	0,35	-	30,40	45,20	-	512,57	-	-	6,83	622,00	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Đồng bằng sông Hồng	Q.55M1	qh ₁	Hà Nội	Lớn nhất	58,60	50,10	42,07	11,87	3,84	0,47	1,23	54,06	31,22	372,22	4,80	5,05	8,31	441,00	874	10	32	5450	732	258	10	
					Trung bình	47,05	39,21	35,39	5,41	0,33	0,32	0,63	46,70	5,21	345,78	0,61	0,52	7,30	370,20	348	4	17	1708	448	93	4	
					Nhỏ nhất	30,00	29,06	29,18	0,03	-	0,08	-	43,43	-	314,25	-	-	6,72	326,00	24	0,4	6	10	202	5	0,001	
53	Đồng bằng sông Hồng	Q.164a	qh ₁	Hải Phòng	Lớn nhất	580,00	146,29	131,93	8,40	0,70	5,47	1,34	957,15	396,25	430,19	3,20	0,56	7,72	2361	1680	10	408	10800	48	104	10	
					Trung bình	357,86	130,30	95,69	3,04	0,09	1,26	0,64	867,17	42,03	305,76	0,42	0,03	7,32	1688	407	4	75	2034	24	51	4	
					Nhỏ nhất	320,00	68,14	81,47	-	-	0,09	-	755,09	-	289,85	-	-	6,87	1546	10	1	2	11	10	20	0,001	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
54	Đồng bằng sông Hồng	Q.167	qh ₁	Hải Phòng	Lớn nhất	120,00	44,09	44,99	43,28	14,31	1,76	3,20	152,44	201,73	210,52	3,38	0,25	7,36	588,00	608	10	23	3960	67	84	10
					Trung bình	89,92	25,40	32,37	15,11	2,42	0,88	0,92	124,57	84,42	183,30	0,31	0,03	6,78	478,00	270	4	14	775	52	37	3
					Nhỏ nhất	64,20	16,03	24,93	0,19	-	0,39	0,16	101,92	26,42	125,09	-	-	6,39	396,00	35	1	4	27	20	19	0,001
55	Đồng bằng sông Hồng	Q.148	qh ₁	Hải Dương	Lớn nhất	3205,60	104,21	243,20	29,32	6,28	-	19,60	5583,38	102,06	601,05	2,20	1,20	8,37	9237	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	1788,92	71,77	132,42	4,27	0,61	-	12,43	3127,79	31,26	331,03	0,28	0,09	7,06	5420,25	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	276,10	37,58	63,84	-	-	-	4,20	490,10	-	48,82	-	-	5,54	1246	-	-	-	-	-	-	-
56	Đồng bằng sông Hồng	Q.143	qh ₁	Hải Dương	Lớn nhất	143,00	44,09	17,02	29,32	20,59	2,88	2,24	244,61	121,45	91,53	0,01	0,02	6,50	576,00	536	23	355	3810	549	150	10
					Trung bình	106,19	26,81	9,68	10,70	3,86	0,70	1,09	176,55	76,24	37,63	0,001	0,004	5,08	440,25	344	7	161	2087	254	98	4
					Nhỏ nhất	53,00	18,04	3,65	0,10	-	0,16	-	127,62	8,41	-	-	-	3,15	285,00	83	0,3	27	327	119	40	0,001
57	Đồng bằng sông Hồng	Q.127	qh ₁	Hưng Yên	Lớn nhất	282,00	230,46	133,15	23,04	3,84	2,22	0,56	159,53	1056,66	195,26	1,00	0,02	7,33	1837	1840	10	334	11400	65	110	10
					Trung bình	229,75	107,05	117,72	11,42	0,89	1,14	0,21	137,32	900,28	182,55	0,06	0,004	6,61	1627,42	401	4	85	1774	36	57	3
					Nhỏ nhất	120,00	88,18	40,13	0,18	-	0,69	-	124,08	679,57	173,91	-	-	5,71	1301	10	1	10	58	10	23	0,001
58	Đồng bằng sông Hồng	Q.108a	qh ₁	Nam Định	Lớn nhất	1305,00	122,24	150,79	27,23	5,58	13,20	33,60	2268,80	36,00	713,93	15,00	-	7,47	4258	2530	4	261	15200	310	5	0,003
					Trung bình	687,79	91,69	112,59	10,29	0,83	12,75	20,30	1475,50	9,00	244,46	2,99	-	6,81	2583,13	2175	3	146	13750	180	3	0,002
					Nhỏ nhất	290,00	60,12	49,25	0,05	-	12,30	9,80	609,74	-	-	-	-	4,40	1238	1820	2	30	12300	51	1	0,001
59	Đồng bằng sông Hồng	Q.119M1	qh ₁	Hưng Yên	Lớn nhất	18,00	30,56	29,79	20,24	1,40	0,67	0,84	20,38	2,40	183,06	0,07	0,28	6,72	190,00	50	10	20	239	54	32	10
					Trung bình	15,31	23,55	17,83	10,41	0,53	0,44	0,39	19,59	1,20	178,49	0,01	0,04	6,37	187,25	21	5	11	84	26	23	5
					Nhỏ nhất	12,30	4,51	12,16	1,00	-	0,28	-	18,61	-	176,96	-	-	6,00	179,00	3	0,4	5	10	10	16	0,25
60	Đồng bằng sông Hồng	Q.120	qh ₁	Hà Nội	Lớn nhất	46,00	56,11	57,15	57,94	9,08	9,56	6,16	46,09	38,42	405,78	0,24	3,92	8,51	381,00	670	15	996	2340	60	236	10
					Trung bình	38,96	45,99	27,24	8,39	0,86	3,75	0,41	26,85	15,31	318,83	0,03	0,55	7,39	334,52	317	7	360	851	28	120	4
					Nhỏ nhất	28,00	16,03	15,83	-	-	0,12	-	15,00	-	225,77	-	-	6,72	252,00	67	2	167	96	6	24	0,001
61	Đồng bằng sông Hồng	Q.130M1	qh ₁	Hưng Yên	Lớn nhất	291,00	86,17	83,60	5,58	2,09	0,97	5,60	252,58	102,06	860,38	0,02	0,02	7,16	1279	132	10	20	208	18	310	10
					Trung bình	246,08	73,90	76,99	2,30	0,82	0,73	5,04	233,16	46,53	849,71	0,004	0,01	6,74	1151,75	90	5	9	70	11	133	6
					Nhỏ nhất	219,30	60,12	71,75	-	-	0,50	4,48	213,00	4,80	842,08	-	-	6,52	1067	42	1	3	23	4	42	1
62	Đồng bằng sông Hồng	Q.131	qh ₁	Hải Dương	Lớn nhất	912,00	60,12	82,08	16,75	5,24	3,87	1,12	1471,18	84,05	390,53	0,75	2,43	8,47	2864	959	10	902	2530	55	303	10
					Trung bình	528,99	43,09	46,69	3,59	0,56	1,25	0,31	838,29	27,24	319,72	0,06	0,20	7,31	1690,25	502	5	235	904	35	162	3
					Nhỏ nhất	277,00	27,56	17,02	-	-	0,36	-	389,95	-	228,83	-	-	6,54	908,00	240	0,4	33	156	7	74	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
63	Đồng bằng sông Hồng	Q.168	qh ₁	Hải Phòng	Lớn nhất	616,00	150,30	115,52	41,89	20,94	3,57	3,50	780,00	78,05	1104,46	5,00	1,70	8,61	2180	4080	10	381	13000	64	246	10	
					Trung bình	444,54	86,72	92,87	6,09	1,77	1,75	0,84	593,65	29,64	872,08	0,60	0,23	7,62	1747,25	1263	4	184	2921	41	114	3	
					Nhỏ nhất	247,00	45,09	58,37	-	-	0,57	-	326,14	-	546,13	-	-	7,10	1065	144	1	10	50	11	31	0,001	
64	Đồng bằng sông Hồng	Q.177	qh ₁	Hà Nội	Lớn nhất	60,00	104,21	66,88	20,94	7,68	0,31	14,00	27,47	33,62	607,15	1,50	0,28	7,87	531,00	443	10	25	2010	70	308	10	
					Trung bình	27,94	83,58	39,98	6,56	1,42	0,23	9,45	11,34	5,84	548,93	0,15	0,02	6,98	482,44	157	4	13	472	45	117	5	
					Nhỏ nhất	15,40	38,08	28,58	-	-	0,04	0,53	6,20	-	482,06	-	-	6,17	446,00	11	0,1	5	10	3	39	0,001	
65	Đồng bằng sông Hồng	Q.66	qh ₁	Hà Nội	Lớn nhất	60,00	50,10	26,14	23,04	1,05	1,00	5,05	60,27	33,62	286,79	0,40	2,32	7,92	351,00	309	10	20	1200	29	201	10	
					Trung bình	39,92	36,16	21,42	6,61	0,19	0,53	0,83	51,05	6,63	236,20	0,04	0,44	7,08	289,53	74	5	10	852	15	76	5	
					Nhỏ nhất	25,00	26,05	12,16	-	-	0,06	-	43,43	-	149,50	-	-	6,30	224,00	10	0,03	2	530	5	20	0,001	
66	Đồng bằng sông Hồng	Q.62	qp ₂	Hà Nội	Lớn nhất	45,60	36,07	14,59	10,12	0,35	51,30	0,28	14,18	26,62	164,75	0,01	0,02	7,10	201,00	341	10	80	1700	102	249	10	
					Trung bình	33,30	11,40	8,47	1,85	0,02	6,64	0,03	11,24	3,77	146,70	0,001	0,004	6,70	154,42	101	5	21	566	26	71	3	
					Nhỏ nhất	23,30	5,01	6,08	-	-	0,15	-	9,00	-	109,84	-	-	6,28	120,00	20	1	1	13	10	4	0,001	
67	Đồng bằng sông Hồng	Q.34a	qp ₂	Hà Nội	Lớn nhất	35,50	64,15	29,18	21,99	7,33	0,59	1,96	59,38	72,10	246,50	0,02	2,00	7,28	362,00	570	10	40	1020	210	192	10	
					Trung bình	21,90	18,16	10,17	8,84	0,60	0,28	0,96	27,49	11,72	115,02	0,003	0,17	6,76	166,60	120	4	14	324	100	58	3	
					Nhỏ nhất	1,50	7,52	4,56	-	-	0,03	-	15,07	-	85,43	-	-	5,81	105,00	4	0,3	2	7	29	10	0,001	
68	Đồng bằng sông Hồng	Q.35	qp ₂	Hà Nội	Lớn nhất	28,05	57,11	21,89	24,43	8,73	1,13	5,88	34,56	14,41	283,74	5,00	3,50	7,45	286,00	711	10	90	2780	1690	287	10	
					Trung bình	21,09	45,39	16,72	10,45	1,36	0,41	3,49	20,71	4,22	256,59	0,52	0,27	6,82	261,78	172	3	33	670	380	79	3	
					Nhỏ nhất	15,00	41,08	9,12	-	-	0,04	-	15,95	-	201,37	-	-	6,19	230,00	10	0,2	2	28	37	10	0,001	
69	Đồng bằng sông Hồng	Q.120a	qp ₂	Hà Nội	Lớn nhất	40,30	42,08	24,32	71,21	46,07	62,00	0,28	32,79	19,21	292,90	0,02	0,59	7,67	342,85	1670	11	1060	4170	460	607	10	
					Trung bình	34,50	13,60	9,23	16,31	4,60	11,71	0,08	29,68	4,86	135,77	0,003	0,04	7,07	179,69	482	5	304	1634	191	262	3	
					Nhỏ nhất	27,00	6,26	5,48	0,01	-	0,08	-	25,70	-	94,58	-	-	6,62	142,00	50	1	60	133	0,01	10	0,001	
70	Đồng bằng sông Hồng	Q.119aM1	qp ₂	Hưng Yên	Lớn nhất	37,00	48,10	32,83	19,20	1,05	0,40	2,60	23,93	43,25	234,93	2,00	0,15	8,16	302,00	10	10	10	364	358	36	10	
					Trung bình	30,52	35,47	16,90	9,81	0,31	0,30	1,42	21,19	24,02	227,61	0,22	0,04	7,22	265,40	10	8	8	130	290	21	8	
					Nhỏ nhất	19,25	10,02	10,94	0,60	-	0,18	-	18,61	-	210,52	-	-	6,19	221,00	10	3	3	0,2	212	9	5	
71	Đồng bằng sông Hồng	Q.129aM1	qp ₂	Hưng Yên	Lớn nhất	367,80	18,04	20,67	4,89	0,71	-	19,60	171,93	12,01	915,30	14,00	1,80	7,85	1035,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	292,97	10,98	15,05	1,14	0,15	-	14,70	112,96	4,64	760,46	2,74	0,15	7,54	865,50	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	200,00	2,51	9,73	-	-	-	11,20	83,31	-	582,74	-	-	7,15	675,00	-	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
72	Đồng bằng sông Hồng	Q.130aM1	qp ₂	Hưng Yên	Lớn nhất	650,00	45,09	88,16	28,27	3,04	6,04	4,20	1251,39	38,42	1351,59	4,00	1,42	7,28	2101	344	10	26	1460	161	215	10
					Trung bình	535,20	37,20	82,46	4,54	0,48	2,30	1,74	583,05	21,01	954,96	0,54	0,32	6,73	1793,25	148	6	12	391	91	124	6
					Nhỏ nhất	492,30	32,06	71,44	-	-	0,64	0,12	308,00	-	67,12	-	-	6,27	1668	41	0,3	4	10	18	56	1
73	Đồng bằng sông Hồng	Q.131a	qp ₂	Hải Dương	Lớn nhất	222,40	109,22	122,81	34,21	6,98	-	2,52	833,08	19,21	67,12	0,28	4,40	6,74	1334	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	202,27	99,97	113,60	16,34	2,18	-	1,44	803,74	5,93	48,11	0,02	0,28	6,24	1284,38	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	182,50	78,16	103,36	0,04	-	-	0,28	765,72	-	18,31	-	-	5,52	1226	-	-	-	-	-	-	-
74	Đồng bằng sông Hồng	Q.159a	qp ₂	Thái Bình	Lớn nhất	1673,00	657,31	207,39	18,85	4,19	1,30	7,56	3172,78	36,02	289,85	4,00	20,80	7,45	5417	338	4	21	1720	160	230	2
					Trung bình	1266,34	183,20	156,51	4,33	0,70	1,07	4,47	2618,12	13,38	252,73	0,25	1,16	7,04	4442	88	3	18	618	80	84	2
					Nhỏ nhất	610,00	112,73	93,02	-	-	0,67	1,79	1644,88	-	195,26	-	-	6,80	2890	10	2	10	120	10	10	0,33
75	Đồng bằng sông Hồng	Q.176	qp ₂	Hà Nội	Lớn nhất	36,10	35,07	13,38	40,49	8,38	-	2,51	63,81	6,81	149,50	0,01	0,02	7,02	214,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	28,96	20,69	9,68	16,18	2,01	-	1,28	36,89	1,60	138,31	0,001	0,003	6,51	182,50	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	21,60	11,77	4,86	-	-	-	0,28	19,00	-	125,09	-	-	6,11	148,00	-	-	-	-	-	-	-
76	Đồng bằng sông Hồng	Q.37	qp ₂	Bắc Ninh	Lớn nhất	55,80	30,06	13,16	4,89	0,35	-	0,78	62,92	101,03	102,21	0,06	14,00	7,06	308,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	35,13	19,05	9,73	0,80	0,02	-	0,21	50,24	51,87	48,18	0,01	8,70	6,15	209,22	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	18,90	9,64	4,86	-	-	-	-	38,11	-	36,61	-	-	5,37	134,67	-	-	-	-	-	-	-
77	Đồng bằng sông Hồng	Q.68a	qp ₂	Hà Nội	Lớn nhất	62,00	52,10	30,40	31,76	19,20	0,60	6,16	59,38	24,02	317,30	0,06	2,13	7,36	406,00	631	10	59	4130	165	246	10
					Trung bình	47,27	42,70	20,25	12,56	1,97	0,41	4,07	53,81	8,50	282,80	0,01	0,12	6,56	338,69	245	4	37	1382	90	72	4
					Nhỏ nhất	35,20	28,06	13,99	0,08	-	0,25	-	48,74	-	237,98	-	-	6,10	292,00	18	0,3	11	16	50	4	0,001
78	Đồng bằng sông Hồng	Q.8	qp ₂	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	51,20	78,16	29,18	26,53	6,28	9,59	0,28	77,10	36,82	356,97	0,12	1,40	7,62	426,00	798	10	397	4690	157	450	10
					Trung bình	34,61	65,21	21,81	4,97	0,97	1,84	0,03	41,36	19,85	311,97	0,01	0,69	6,89	354,42	343	5	119	1341	66	100	5
					Nhỏ nhất	10,00	40,08	9,73	-	-	0,001	-	16,00	-	253,23	-	-	6,20	245,00	10	0,2	8	19	10	3	0,001
79	Đồng bằng sông Hồng	Q.82M1	qp ₂	Hà Nam	Lớn nhất	672,50	80,16	109,44	4,89	4,89	4,76	42,00	584,93	90,06	1613,98	28,00	0,02	7,92	2298,00	4930	10	377	11900	445	320	10
					Trung bình	571,55	57,57	98,85	0,58	0,37	1,84	30,14	491,60	22,50	1482,02	2,84	0,004	7,45	2087,33	1672	4	120	4194	94	144	4
					Nhỏ nhất	475,00	32,57	82,08	-	-	0,30	-	450,22	-	1171,58	-	-	6,79	1835,00	239	1	12	237	19	9	0,001
80	Đồng bằng sông Hồng	Q.127a	qp ₁	Hưng Yên	Lớn nhất	82,50	29,06	17,63	36,30	15,00	1,83	0,80	134,71	36,42	103,73	0,01	0,60	8,15	340,00	584	23	210	2660	21	77	10
					Trung bình	76,37	18,89	9,38	12,17	2,24	0,84	0,32	124,41	18,99	83,03	0,001	0,06	6,68	309,64	115	5	73	420	10	32	3
					Nhỏ nhất	61,50	6,01	3,04	0,06	-	0,002	-	110,78	1,81	73,22	-	-	5,62	268,00	3	0,4	6	5	3	10	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
81	Đồng bằng sông Hồng	Q.108b	qp ₁	Nam Định	Lớn nhất	200,00	58,12	48,64	19,90	4,89	2,87	7,80	436,04	12,01	195,26	12,00	0,70	8,43	882,00	1290	4	230	7580	204	273	2
					Trung bình	137,17	49,90	39,22	6,15	0,51	1,30	3,38	326,54	4,58	166,79	1,91	0,04	7,14	669,56	414	2	60	2290	78	77	1
					Nhỏ nhất	81,00	41,33	27,67	-	-	0,26	0,56	193,20	-	115,94	-	-	6,32	445,00	10	1	10	140	20	5	0,001
82	Đồng bằng sông Hồng	Q.109a	qp ₁	Nam Định	Lớn nhất	294,00	24,05	36,48	11,87	6,63	2,35	5,60	471,49	129,70	277,64	5,20	1,90	8,38	981,00	692	11	30	3850	157	216	10
					Trung bình	219,27	18,64	30,89	1,52	0,26	0,37	1,80	314,30	21,70	243,27	0,50	0,13	7,48	754,40	116	4	11	702	28	43	4
					Nhỏ nhất	72,00	5,01	17,63	-	-	0,03	-	65,58	-	192,21	-	-	7,03	305,00	9	1	0,1	10	4	5	0,001
83	Đồng bằng sông Hồng	Q.110a	qp ₁	Nam Định	Lớn nhất	127,60	53,11	33,44	9,77	0,26	0,29	2,01	217,13	9,61	350,87	1,00	0,84	8,60	597,00	143	4	40	968	50	230	2
					Trung bình	100,30	44,16	28,49	2,14	0,03	0,18	0,46	151,10	2,67	288,10	0,18	0,09	7,63	492,64	36	2	17	303	24	53	2
					Nhỏ nhất	60,00	30,06	23,71	-	-	0,12	-	103,69	-	204,42	-	-	6,92	376,00	10	2	2	140	10	10	0,33
84	Đồng bằng sông Hồng	Q.116a	qp ₁	Bắc Ninh	Lớn nhất	230,00	158,32	37,09	29,32	4,89	1,98	0,28	584,93	43,23	469,85	0,06	0,02	7,27	1211	412	10	600	2270	430	192	10
					Trung bình	115,33	73,28	20,80	10,08	0,70	0,74	0,04	272,01	14,64	165,22	0,01	0,003	6,80	580,05	87	3	65	528	172	58	3
					Nhỏ nhất	25,00	8,02	8,21	-	-	0,36	-	27,47	1,20	91,53	-	-	5,69	137,00	9	0,1	0,1	18	2	5	0,001
85	Đồng bằng sông Hồng	Q.119bM1	qp ₁	Hưng Yên	Lớn nhất	31,80	32,06	18,24	9,07	0,02	1,84	0,28	23,04	14,41	204,42	0,01	0,02	7,30	233,00	50	14	10	87	56	38	10
					Trung bình	29,40	27,68	13,38	3,48	0,01	1,00	0,04	22,59	4,80	191,45	0,003	0,01	6,82	212,75	20	6	6	39	26	21	6
					Nhỏ nhất	27,90	24,05	10,94	0,20	-	0,40	-	22,16	-	173,91	-	-	6,51	182,00	10	0,4	1	10	10	8	1
86	Đồng bằng sông Hồng	Q.11a	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	53,00	40,08	24,93	6,98	2,35	1,15	2,38	12,41	40,83	271,54	0,65	0,18	8,56	321,00	579	10	388	3530	301	237	10
					Trung bình	28,13	33,80	19,11	2,58	0,19	0,43	0,61	9,72	8,64	249,95	0,06	0,02	7,52	242,62	157	4	70	818	114	52	3
					Nhỏ nhất	18,10	31,06	15,20	-	-	0,08	-	7,98	-	228,83	-	-	6,76	208,00	5	0,4	5	8	20	3	0,001
87	Đồng bằng sông Hồng	Q.120b	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	43,10	32,06	12,16	13,26	1,40	3,05	3,08	30,13	9,61	207,47	0,04	2,11	8,36	219,00	367	10	640	1870	250	440	10
					Trung bình	33,43	20,41	9,38	4,87	0,24	0,70	0,21	16,06	1,91	172,73	0,004	0,15	7,15	181,52	73	3	76	516	106	72	3
					Nhỏ nhất	26,40	10,02	5,02	-	-	0,05	-	9,75	-	88,48	-	-	6,50	122,81	2	0,2	1	5	6	9	0,001
88	Đồng bằng sông Hồng	Q.129bM1	qp ₁	Hưng Yên	Lớn nhất	535,00	72,65	118,56	27,57	20,94	60,40	8,50	1059,96	88,11	317,30	0,02	2,09	7,84	1948	543	10	70	3380	110	286	10
					Trung bình	485,40	55,54	82,90	10,58	1,67	9,13	2,07	938,58	23,94	263,48	0,003	0,27	6,86	1763,21	134	4	17	563	42	117	4
					Nhỏ nhất	426,00	15,03	72,96	0,17	-	1,48	-	841,94	-	213,57	-	-	6,31	1586	10	0,1	1	6	4	10	0,001
89	Đồng bằng sông Hồng	Q.130bM1	qp ₁	Hưng Yên	Lớn nhất	685,00	52,10	89,68	29,32	14,40	3,83	2,24	1294,00	19,22	1391,28	0,16	5,98	7,25	2195	170	10	63	1400	84	310	10
					Trung bình	616,46	47,09	68,16	9,39	3,89	2,33	1,37	1058,55	16,57	322,19	0,02	1,56	6,25	2022,4	133	6	22	262	48	149	6
					Nhỏ nhất	500,30	35,07	59,58	-	-	0,69	0,34	294,24	12,01	48,82	-	-	5,84	1712	59	0,3	10	10	15	56	2

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
90	Đồng bằng sông Hồng	Q.131b	qp ₁	Hải Duong	Lớn nhất	135,40	86,17	36,48	30,02	4,19	3,18	4,51	350,96	132,10	250,18	0,60	1,98	7,39	760,00	638	13	56	3750	210	216	10
					Trung bình	92,40	55,71	24,22	10,35	1,08	0,88	0,73	249,57	37,05	84,41	0,03	0,26	6,64	536,07	124	4	11	603	79	69	3
					Nhỏ nhất	33,20	38,08	10,95	0,10	-	0,33	-	47,86	-	39,66	-	-	5,56	406,00	10	0,2	0,3	10	10	10	10
91	Đồng bằng sông Hồng	Q.145a	qp ₁	Hải Duong	Lớn nhất	1450,00	155,31	164,16	36,30	7,33	9,24	14,00	2321,98	144,09	1144,13	0,04	0,04	7,06	4793	1480	1	25	10400	26	81	0,003
					Trung bình	1019,06	83,27	101,99	11,67	1,76	4,95	9,04	1989,90	25,90	123,35	0,01	0,01	6,25	3370,57	905	1	15	5830	23	45	0,002
					Nhỏ nhất	852,50	60,12	54,72	-	-	0,66	2,80	1790,23	-	33,56	-	-	5,40	2909	329	1	5	1260	20	9	0,001
92	Đồng bằng sông Hồng	Q.148a	qp ₁	Hải Duong	Lớn nhất	835,00	98,20	115,52	115,88	108,90	82,00	4,48	1666,00	24,01	48,82	0,04	0,02	7,40	2726	1380	10	15	9690	130	85	10
					Trung bình	749,71	62,59	86,96	32,22	32,26	13,32	1,96	1534,72	5,83	27,46	0,002	0,003	5,78	2516,86	245	3	7	1459	40	41	3
					Nhỏ nhất	610,00	34,07	58,37	0,08	1,72	2,65	0,28	1301,02	-	18,31	-	-	4,54	2106	10	0,4	0,4	10	10	10	0,001
93	Đồng bằng sông Hồng	Q.15	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	49,20	24,05	14,59	20,94	2,09	3,81	7,56	81,54	14,41	167,81	8,00	0,64	7,09	282,00	1580	10	160	2100	3480	430	10
					Trung bình	40,54	14,25	5,02	8,57	0,51	0,85	5,15	48,81	2,60	124,18	0,53	0,05	6,57	203,80	240	4	57	905	431	96	3
					Nhỏ nhất	35,20	7,52	1,21	-	-	0,09	2,80	27,47	-	67,12	-	-	6,11	171,00	30	0,4	9	130	10	3	0,001
94	Đồng bằng sông Hồng	Q.156aM1	qp ₁	Thái Bình	Lớn nhất	308,60	96,19	91,20	68,41	40,49	26,00	3,36	869,00	9,61	39,66	0,02	0,02	6,25	1416	489	10	34	1300	23	190	10
					Trung bình	291,46	90,88	81,47	20,37	17,79	9,65	1,84	848,06	2,88	25,63	0,004	0,01	5,48	1369,20	158	5	11	272	14	110	5
					Nhỏ nhất	265,00	77,66	75,39	0,04	1,36	3,01	0,56	833,08	-	-	-	-	4,08	1314	15	1	1	8	1	36	0,001
95	Đồng bằng sông Hồng	Q.158a	qp ₁	Thái Bình	Lớn nhất	189,50	87,68	56,24	50,96	41,54	-	3,02	496,30	48,03	51,87	0,05	1,05	6,34	1323,00	744	10	200	4740	40	130	10
					Trung bình	154,71	49,70	42,65	18,20	6,71	185,52	1,01	439,44	15,47	29,49	0,01	0,09	5,68	814,33	163	4	45	837	15	67	3
					Nhỏ nhất	104,00	27,56	19,76	0,02	0,02	1,13	-	373,11	-	-	-	-	3,12	613,00	8	0,3	4	1	5	10	0,001
96	Đồng bằng sông Hồng	Q.159b	qp ₁	Thái Bình	Lớn nhất	97,50	40,08	18,24	28,62	5,93	3,44	2,01	209,00	12,00	57,97	0,02	1,81	6,87	412,00	514	10	58	2050	140	196	10
					Trung bình	74,87	23,80	12,35	13,82	2,44	1,28	0,36	178,46	5,06	44,62	0,003	0,13	6,39	343,06	89	3	12	326	19	54	3
					Nhỏ nhất	49,20	16,03	2,43	0,04	-	0,64	-	154,20	-	33,56	-	-	5,80	286,00	3	0,3	0,3	3	1	10	0,001
97	Đồng bằng sông Hồng	Q.167a	qp ₁	Hải Phòng	Lớn nhất	479,00	92,18	121,60	12,92	0,16	2,18	2,00	641,65	91,26	918,35	3,00	1,80	8,43	1928	1210	11	13	7670	40	87	10
					Trung bình	140,62	79,12	69,42	3,20	0,02	0,27	0,74	363,63	11,69	339,32	0,27	0,19	7,38	892,36	185	4	7	948	16	39	3
					Nhỏ nhất	87,30	38,08	53,20	-	-	0,05	-	280,06	-	253,23	-	-	6,92	697,00	10	1	-	10	4	10	0,001
98	Đồng bằng sông Hồng	Q.173	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	11,50	22,04	8,21	32,11	8,03	2,75	2,80	7,09	4,80	109,84	0,75	0,70	7,52	115,00	294	10	162	1530	901	164	10
					Trung bình	7,06	20,34	4,80	6,50	0,51	0,66	0,61	6,17	1,58	100,99	0,07	0,04	6,83	102,30	104	4	38	609	210	47	3
					Nhỏ nhất	5,00	18,04	2,90	0,10	-	-	-	5,00	-	88,48	-	-	6,26	86,00	6	1	2	19	20	3	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
99	Đồng bằng sông Hồng	Q.175a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	521,60	44,09	41,04	17,45	3,14	45,80	7,81	590,00	31,23	622,40	0,04	1,91	7,58	1598	290	10	20	1670	1180	149	10
					Trung bình	353,40	29,87	28,57	6,88	0,45	5,43	4,52	553,78	14,22	232,34	0,01	0,26	7,00	1109,16	85	3	8	380	630	51	3
					Nhỏ nhất	286,50	12,53	21,89	-	-	1,04	1,40	464,40	-	146,45	-	-	6,50	740,03	10	0,1	2	24	22	10	10
100	Đồng bằng sông Hồng	Q.176a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	79,60	38,08	24,32	13,61	0,40	0,35	4,20	46,97	26,42	311,20	1,40	2,53	7,45	350,00	1880	10	30	12300	1240	190	10
					Trung bình	49,05	28,13	11,45	3,13	0,07	0,20	2,80	37,05	5,39	222,37	0,12	0,20	7,13	260,00	348	3	11	2225	672	38	3
					Nhỏ nhất	28,90	21,04	4,86	-	-	0,10	-	26,59	-	149,50	-	-	6,64	186,00	10	0,1	2	10	268	2	10
101	Đồng bằng sông Hồng	Q.177a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	518,10	65,13	69,92	13,96	3,84	1,04	21,70	726,73	246,15	475,96	2,60	2,35	7,53	1765	473	14	140	1730	650	287	10
					Trung bình	374,97	47,44	52,05	4,77	0,51	0,15	15,34	599,90	28,11	403,91	0,14	0,13	7,07	1334,77	156	4	36	548	326	91	3
					Nhỏ nhất	292,00	25,05	42,56	-	-	0,03	7,78	436,04	-	366,12	-	-	6,40	912,00	30	0,1	2	12	5	10	10
102	Đồng bằng sông Hồng	Q.193a	qp ₁	Hưng Yên	Lớn nhất	348,00	50,10	48,64	95,64	98,08	118,00	5,01	620,38	33,62	48,82	0,06	1,80	5,78	1190	935	16	2220	7720	390	780	10
					Trung bình	259,77	34,60	33,05	27,29	20,74	16,76	1,90	565,94	10,29	6,76	0,01	0,14	3,70	973,36	330	6	893	1706	60	190	3
					Nhỏ nhất	190,00	9,52	7,90	0,02	0,70	0,69	-	464,40	-	-	-	-	2,51	750,00	30	0,1	83	100	6	20	10
103	Đồng bằng sông Hồng	Q.1aM1	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	22,70	17,03	13,68	6,28	1,40	35,60	28,10	16,84	24,02	180,01	1,70	0,02	7,46	204,00	675	13	298	2290	740	321	10
					Trung bình	13,69	12,22	8,06	1,87	0,14	4,18	15,25	12,44	2,90	146,23	0,08	0,003	6,93	148,00	125	4	56	749	193	71	3
					Nhỏ nhất	7,15	8,02	4,25	-	-	0,10	8,42	11,51	-	94,58	-	-	6,17	101,00	10	0,3	3	10	10	3	10
104	Đồng bằng sông Hồng	Q.217	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	31,80	105,21	52,29	10,12	5,93	0,21	5,60	31,02	16,81	509,52	0,01	4,00	7,87	488,00	1710	10	60	7820	4390	294	10
					Trung bình	16,27	95,25	33,23	4,18	0,26	0,09	3,23	24,43	4,67	476,15	0,001	0,50	7,30	437,25	340	4	19	1501	2208	64	3
					Nhỏ nhất	12,00	68,14	26,14	-	-	0,03	0,37	19,50	-	408,83	-	-	6,40	372,00	10	1	2	9	425	5	10
105	Đồng bằng sông Hồng	Q.23a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	23,60	52,10	17,03	18,15	1,75	0,89	0,28	25,70	9,61	234,93	0,30	1,95	7,74	254,87	384	10	30	2410	229	195	10
					Trung bình	13,63	31,22	7,91	5,58	0,12	0,31	0,07	14,74	3,00	150,61	0,03	0,20	7,27	166,08	105	4	12	535	114	50	3
					Nhỏ nhất	5,90	23,30	5,17	-	-	0,05	-	9,75	-	125,09	-	-	6,79	129,00	10	0,3	0,2	10	18	5	10
106	Đồng bằng sông Hồng	Q.33a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	15,90	38,08	13,37	13,96	1,40	99,30	1,96	12,41	4,80	198,32	0,16	1,68	7,45	183,00	741	10	60	1390	271	150	10
					Trung bình	9,85	19,94	7,24	5,58	0,27	8,57	1,13	8,04	1,30	118,99	0,01	0,24	6,86	120,81	124	3	14	358	141	44	3
					Nhỏ nhất	5,80	10,02	3,65	-	-	0,03	-	5,32	-	67,12	-	-	6,36	79,00	10	0,1	2	7	25	9	10
107	Đồng bằng sông Hồng	Q.35a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	17,90	6,01	4,86	24,43	5,58	1,59	0,72	15,95	2,40	48,82	0,02	0,02	7,04	82,00	1110	25	2140	1630	160	204	10
					Trung bình	12,54	4,31	2,28	10,92	0,80	0,35	0,18	14,97	0,52	40,73	0,002	0,004	6,48	63,98	207	6	821	527	80	69	3
					Nhỏ nhất	10,20	1,25	0,31	0,10	-	0,03	-	14,18	-	30,51	-	-	6,08	52,00	1	0,4	104	73	21	10	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
108	Đồng bằng sông Hồng	Q.36	qp ₁	Bắc Ninh	Lớn nhất	27,60	28,05	15,20	38,40	21,64	0,70	1,12	93,06	12,01	122,04	0,56	2,87	7,22	503,00	306	10	200	1130	200	231	10
					Trung bình	16,27	16,70	9,63	11,37	2,14	0,33	0,32	50,06	2,36	73,56	0,04	0,36	6,66	178,33	78	4	57	469	93	72	4
					Nhỏ nhất	7,15	6,76	2,89	0,28	-	0,08	-	11,52	-	48,82	-	-	6,01	63,00	10	0,3	8	70	10	10	10
109	Đồng bằng sông Hồng	Q.37a	qp ₁	Bắc Ninh	Lớn nhất	23,60	6,51	7,55	11,17	2,16	0,50	0,20	36,34	5,40	61,02	0,12	2,28	7,03	112,00	322	10	68	837	17	232	10
					Trung bình	16,83	4,84	5,38	3,08	0,40	0,13	0,03	28,61	2,22	43,42	0,03	0,23	6,32	88,55	52	4	20	330	9	49	3
					Nhỏ nhất	13,20	2,50	3,04	-	-	0,04	-	24,82	-	30,51	-	-	5,73	72,00	9	0,2	2	36	0,3	10	10
110	Đồng bằng sông Hồng	Q.38M1	qp ₁	Bắc Ninh	Lớn nhất	29,70	52,10	15,51	17,45	3,49	2,39	5,04	47,86	6,42	183,06	10,40	4,48	7,28	238,00	507	10	12	1500	60	199	10
					Trung bình	18,53	35,80	11,84	7,51	0,60	0,98	3,05	39,27	2,79	159,42	0,93	0,48	6,75	205,72	136	4	8	506	41	80	4
					Nhỏ nhất	12,30	28,06	8,51	-	-	0,07	-	33,68	-	122,04	-	-	5,84	181,00	7	0,3	3	8	16	10	0,001
111	Đồng bằng sông Hồng	Q.3M1	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	57,50	44,09	13,38	10,82	4,89	39,10	1,00	11,52	24,02	256,28	0,16	1,01	7,73	276,00	651	11	340	3110	274	223	10
					Trung bình	40,79	32,47	9,30	2,49	0,27	4,07	0,16	9,41	5,51	238,44	0,02	0,32	7,31	233,40	192	5	112	1354	108	93	4
					Nhỏ nhất	32,00	26,05	2,43	-	-	0,04	-	7,98	-	219,67	-	-	6,76	210,00	7	0,1	9	147	31	3	0,001
112	Đồng bằng sông Hồng	Q.4	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	125,00	90,18	27,36	9,08	0,70	70,90	1,25	270,31	68,03	192,21	0,02	0,56	7,20	635,00	1440	46	1720	3830	210	516	2
					Trung bình	82,98	53,11	18,54	3,64	0,12	12,32	0,35	184,64	33,45	124,08	0,002	0,17	6,43	447,00	538	20	655	1958	76	183	2
					Nhỏ nhất	52,60	34,07	10,94	0,01	-	0,15	-	126,73	3,20	91,53	-	-	5,97	295,00	90	2	120	420	10	30	0,33
113	Đồng bằng sông Hồng	Q.5	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	25,90	52,10	11,55	8,73	0,70	32,50	1,02	30,13	28,82	189,16	0,48	1,12	7,82	262,00	385	10	70	2490	590	263	10
					Trung bình	18,31	32,91	8,69	2,12	0,12	3,81	0,24	26,12	4,71	152,33	0,04	0,20	6,78	181,14	77	4	20	569	239	49	3
					Nhỏ nhất	13,20	28,06	6,99	-	-	0,06	-	23,04	-	131,19	-	-	6,25	155,00	9	1	3	39	85	3	0,001
114	Đồng bằng sông Hồng	Q.50a	qp ₁	Bắc Ninh	Lớn nhất	220,80	56,11	34,05	20,24	8,50	1,63	1,08	312,00	148,65	234,93	0,06	1,27	8,48	806,00	294	10	20	1370	22	133	10
					Trung bình	170,82	29,71	26,21	3,97	0,96	0,46	0,30	243,59	61,16	187,99	0,01	0,16	7,57	643,98	114	3	8	277	10	61	4
					Nhỏ nhất	78,35	7,01	5,47	-	-	0,04	-	108,12	9,61	122,04	-	-	5,72	424,00	2	0,2	1	2	2	11	0,001
115	Đồng bằng sông Hồng	Q.57a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	46,20	36,07	17,63	12,57	10,22	0,12	7,20	16,84	36,02	253,23	0,56	2,73	7,64	285,00	903	10	60	3770	910	220	10
					Trung bình	30,95	32,57	13,12	4,47	1,16	0,06	4,67	13,33	7,34	237,57	0,09	0,36	7,08	236,20	170	4	16	844	406	50	3
					Nhỏ nhất	23,50	25,05	9,73	-	-	0,03	2,80	10,64	-	204,42	-	-	6,33	203,00	10	0,4	3	7	119	2	0,001
116	Đồng bằng sông Hồng	Q.58a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	59,50	57,11	44,38	21,64	2,79	0,38	30,80	43,43	4,80	488,16	17,00	0,35	7,49	458,00	1810	11	50	7130	7610	297	2
					Trung bình	44,25	47,72	27,59	6,81	0,46	0,19	23,48	27,37	1,38	442,78	1,10	0,02	7,34	410,50	370	3	19	1890	4052	63	1
					Nhỏ nhất	34,00	41,08	21,89	-	-	0,04	15,01	17,73	-	335,61	-	-	7,15	370,00	10	2	7	160	908	5	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
117	Đồng bằng sông Hồng	Q.6	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	20,45	17,03	6,99	3,49	0,18	0,18	0,01	30,13	3,60	79,33	0,68	1,19	7,04	118,00	297	10	65	1820	18	203	10
					Trung bình	14,93	10,32	3,20	1,10	0,01	0,10	0,003	23,65	0,98	50,65	0,04	0,64	6,40	88,50	56	4	30	445	11	61	3
					Nhỏ nhất	9,60	5,76	1,21	-	-	0,03	-	17,73	-	39,66	-	-	5,62	71,00	2	0,1	6	27	1	10	10
118	Đồng bằng sông Hồng	Q.60a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	25,00	34,07	16,42	26,53	8,03	2,56	1,70	15,95	4,80	225,77	0,56	0,91	7,21	214,00	1490	4	122	3660	1090	102	3
					Trung bình	11,90	32,69	12,39	12,65	1,85	0,55	0,66	10,19	1,85	184,97	0,04	0,06	6,86	172,25	298	3	45	1439	537	36	1
					Nhỏ nhất	9,00	30,06	9,73	0,25	0,10	0,14	-	7,98	-	155,60	-	-	6,59	154,00	10	1	10	140	10	4	0,001
119	Đồng bằng sông Hồng	Q.62a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	28,40	48,10	20,67	44,33	10,12	0,86	0,51	12,41	14,41	271,54	0,10	0,02	7,67	243,00	1010	10	90	4610	210	246	10
					Trung bình	18,13	38,49	16,42	11,75	0,92	0,32	0,22	9,35	3,92	238,74	0,01	0,003	6,99	221,75	204	4	20	1153	102	55	3
					Nhỏ nhất	11,40	32,06	12,16	0,30	-	0,19	-	6,20	-	204,42	-	-	6,44	188,00	10	0,1	1	14	10	5	0,001
120	Đồng bằng sông Hồng	Q.63aM	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	24,90	25,05	15,20	5,93	0,70	2,54	0,28	33,68	4,80	134,24	0,04	0,02	7,41	160,00	880	4180	43	3620	205	390	13
					Trung bình	17,15	13,53	12,85	1,55	0,13	0,82	0,11	26,71	1,29	111,14	0,005	0,004	6,75	140,07	160	377	17	693	41	114	4
					Nhỏ nhất	11,30	10,52	6,69	-	-	0,24	-	8,86	-	100,68	-	-	6,00	124,00	-	0,2	1	11	10	5	0,001
121	Đồng bằng sông Hồng	Q.64a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	60,50	52,10	31,62	31,41	4,54	3,40	19,00	74,45	6,24	335,61	0,16	0,33	7,61	368,00	481	11	50	3980	900	240	10
					Trung bình	42,02	40,26	21,60	9,63	1,07	0,62	9,57	62,05	2,24	275,24	0,02	0,03	6,97	332,48	86	3	14	623	450	57	3
					Nhỏ nhất	16,30	15,53	15,36	0,10	-	0,03	0,56	32,79	-	118,99	-	-	6,53	152,76	10	0,1	1	9	2	10	0,001
122	Đồng bằng sông Hồng	Q.65b	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	28,30	35,07	12,77	15,36	0,70	0,29	11,76	19,50	3,61	256,28	-	-	7,08	243,00	20	2	10	170	760	10	2
					Trung bình	26,65	30,56	10,94	7,05	0,26	0,21	9,39	16,84	3,01	241,03	-	-	7,00	233,00	20	2	10	170	710	10	2
					Nhỏ nhất	25,00	26,05	9,12	0,22	-	0,13	7,01	14,18	2,40	225,77	-	-	6,91	223,00	20	2	10	170	660	10	2
123	Đồng bằng sông Hồng	Q.66b	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	80,60	27,05	13,38	26,53	9,42	1,00	1,52	77,10	9,61	201,37	0,03	6,12	8,45	320,00	322	10	50	650	130	169	10
					Trung bình	71,82	19,97	8,59	10,98	1,14	0,40	0,53	74,79	4,63	168,46	0,01	0,53	7,10	273,01	45	3	14	216	24	47	3
					Nhỏ nhất	55,20	15,03	4,26	-	-	0,09	-	69,13	-	115,94	-	-	6,50	226,18	6	0,03	1	10	10	10	0,001
124	Đồng bằng sông Hồng	Q.67a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	45,80	96,19	36,24	9,08	0,70	3,81	1,18	24,82	52,83	372,22	3,47	5,46	8,41	442,00	1140	10	50	5760	653	196	10
					Trung bình	13,28	73,22	18,87	1,07	0,07	0,78	0,52	13,91	11,66	315,90	0,56	0,66	7,59	307,99	138	4	15	593	421	46	3
					Nhỏ nhất	3,80	40,08	2,43	-	-	0,06	-	8,86	-	189,16	-	-	7,06	198,91	10	1	2	12	60	10	0,003
125	Đồng bằng sông Hồng	Q.68b	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	81,50	58,12	19,76	57,24	34,22	2,98	9,80	70,90	115,30	326,46	0,01	2,38	7,89	528,00	532	11	330	4960	176	194	10
					Trung bình	60,54	41,32	13,72	20,40	8,23	1,09	4,47	59,25	19,18	262,18	0,001	0,17	6,74	354,60	124	4	53	1094	34	46	3
					Nhỏ nhất	38,20	27,56	6,69	0,06	-	0,25	0,28	46,00	-	201,37	-	-	6,15	270,00	10	0,3	5	10	10	4	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
126	Đồng bằng sông Hồng	Q.69a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	95,70	90,18	107,01	27,92	12,51	1,16	68,10	37,22	14,41	1067,85	0,10	2,41	8,10	895,00	1400	11	140	7840	1860	293	10
					Trung bình	50,21	58,69	31,83	5,74	2,67	0,42	19,02	28,98	5,09	513,22	0,01	0,18	7,03	477,71	332	4	56	1897	998	77	3
					Nhỏ nhất	27,50	20,04	4,86	-	-	0,09	1,74	24,82	-	341,71	-	-	6,24	336,00	10	0,3	7	18	155	4	0,001
127	Đồng bằng sông Hồng	Q.7	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	15,80	9,02	7,90	0,70	0,02	0,18	0,01	18,61	14,40	45,77	0,01	44,80	6,89	133,00	296	10	304	1740	242	242	10
					Trung bình	9,83	4,93	4,79	0,09	0,003	0,05	0,004	14,24	2,42	38,14	0,001	6,58	6,22	71,17	62	3	62	509	28	59	3
					Nhỏ nhất	7,40	2,76	1,98	-	-	0,01	-	10,64	-	30,51	-	1,01	5,60	52,00	6	0,2	10	71	-	3	0,001
128	Đồng bằng sông Hồng	Q.76a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	94,60	31,31	15,20	7,68	5,40	0,64	1,45	33,68	129,70	198,32	2,60	6,56	7,36	394,00	453	10	50	3150	320	132	10
					Trung bình	35,04	22,43	10,68	2,79	0,59	0,27	0,87	16,13	21,98	168,98	0,29	0,80	7,16	207,92	87	3	14	600	184	29	3
					Nhỏ nhất	19,10	13,03	7,91	-	-	0,12	-	7,98	-	125,09	-	-	6,33	143,00	10	0,1	5	10	20	2	0,001
129	Đồng bằng sông Hồng	Q.75a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	31,60	98,20	36,48	18,15	3,84	0,34	9,10	28,36	9,61	408,83	0,26	1,90	7,61	400,00	800	10	30	5500	4250	211	10
					Trung bình	19,51	90,33	15,40	7,83	0,42	0,10	3,82	21,65	3,73	386,77	0,03	0,16	7,16	371,15	220	3	11	1020	1930	44	3
					Nhỏ nhất	14,70	62,12	9,73	0,08	-	0,04	0,46	15,95	-	366,12	-	-	6,50	343,00	10	0,4	2	10	507	4	0,001
130	Đồng bằng sông Hồng	Q.77a	qp ₁	Hà Nội	Lớn nhất	14,10	8,52	5,59	8,38	0,76	1,50	7,00	12,41	9,61	67,12	10,40	0,21	7,05	76,00	296	10	100	1930	481	131	10
					Trung bình	5,53	6,87	2,39	1,99	0,13	0,42	3,57	7,81	2,15	47,80	1,17	0,02	6,37	58,83	61	3	18	442	111	35	3
					Nhỏ nhất	3,70	3,26	0,30	-	-	0,11	-	5,32	-	12,20	-	-	5,70	43,00	6	0,1	2	19	10	2	0,001
131	Đồng bằng sông Hồng	Q.82a	qp ₁	Hà Nam	Lớn nhất	1320,00	90,18	398,24	6,98	5,24	11,00	84,00	1577,53	1218,00	1723,82	30,00	0,02	7,80	5253,00	1820	11	232	10900	357	316	10
					Trung bình	977,51	62,79	108,88	1,11	0,96	3,83	71,28	1211,39	121,61	1400,67	1,88	0,004	7,18	3337,50	901	6	69	3782	115	143	4
					Nhỏ nhất	216,00	37,58	30,40	-	-	0,46	37,80	416,54	-	643,76	-	-	6,54	1319,00	203	0,1	10	141	51	7	0,001
132	Đồng bằng sông Hồng	Q.83b	qp ₁	Hà Nam	Lớn nhất	599,50	94,19	81,47	20,94	3,84	88,90	30,80	682,41	24,02	1220,40	97,50	8,15	7,50	1918,00	2280	11	310	13200	327	410	10
					Trung bình	249,42	74,61	65,03	7,71	0,81	14,80	18,01	539,51	7,50	348,63	5,20	0,63	6,90	1170,60	378	4	33	2217	147	95	3
					Nhỏ nhất	110,49	55,11	25,85	-	-	0,84	1,49	184,34	-	146,45	-	-	6,26	695,00	10	1	0,1	6	10	5	0,001
133	Đồng bằng sông Hồng	Q.84b	qp ₁	Hà Nam	Lớn nhất	902,10	197,90	179,97	8,38	0,70	138,00	29,00	2216,00	24,98	332,56	12,00	32,50	8,00	3610,00	270	10	44	807	120	382	10
					Trung bình	603,55	161,23	150,03	3,30	0,15	46,95	24,18	1609,49	10,77	137,73	1,12	2,51	6,67	2688,57	194	6	23	280	73	159	7
					Nhỏ nhất	120,97	106,03	43,67	-	-	11,60	19,60	271,19	-	79,33	-	-	5,83	900,00	68	1	13	46	37	58	2
134	Đồng bằng sông Hồng	Q.85b	qp ₁	Hà Nam	Lớn nhất	763,50	220,44	118,56	19,55	3,50	0,21	37,80	1648,43	120,08	436,29	4,00	13,00	7,95	3019,00	286	10	16	721	435	95	10
					Trung bình	487,77	163,53	78,42	5,75	0,58	0,14	23,29	1126,16	16,02	340,17	0,36	0,65	7,01	2110,86	205	6	8	199	297	76	6
					Nhỏ nhất	87,34	86,17	17,80	-	-	0,05	6,44	182,57	-	237,98	-	-	6,58	670,00	31	1	2	17	106	53	1

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
135	Đồng bằng sông Hồng	Q.86a	qp ₁	Hà Nam	Lớn nhất	1130,00	170,34	152,00	31,41	9,08	151,00	42,00	1967,48	28,82	756,65	16,00	-	7,85	3836,00	2830	4	308	16300	160	301	2
					Trung bình	560,08	159,57	127,83	13,11	2,15	31,93	21,13	1371,92	10,22	348,32	1,92	-	7,06	2474,00	979	2	61	5558	102	77	1
					Nhỏ nhất	386,50	138,28	109,44	0,19	-	3,30	6,30	1024,51	-	146,45	-	-	6,55	1961,00	30	1	5	200	46	5	0,001
136	Đồng bằng sông Hồng	Q.87b	qp ₁	Hà Nam	Lớn nhất	126,50	99,42	30,40	22,37	10,50	1,74	21,00	124,96	43,13	393,63	4,96	26,50	8,54	550,00	876	11	11	5170	1000	230	10
					Trung bình	96,64	42,65	23,44	6,10	1,37	0,56	15,20	112,46	7,21	360,36	0,42	1,27	7,53	506,78	160	4	7	1049	550	53	3
					Nhỏ nhất	42,62	26,05	8,51	-	-	0,08	1,25	23,04	-	295,95	-	-	6,59	458,00	5	1	1	4	109	6	0,001
137	Đồng bằng sông Hồng	Q.88b	qp ₁	Hà Nam	Lớn nhất	629,50	152,30	98,80	64,95	62,83	8,64	29,40	1506,63	28,82	372,22	0,40	30,00	8,05	2423,00	1810	10	60	12200	470	76	10
					Trung bình	390,68	126,06	68,30	19,94	15,53	1,62	13,10	984,54	14,68	142,79	0,05	1,38	5,57	1730,00	419	3	21	2062	220	35	3
					Nhỏ nhất	39,36	55,85	20,73	0,10	-	0,20	1,23	38,11	-	-	-	-	3,01	415,00	10	0,3	4	25	10	5	0,001
138	Đồng bằng sông Hồng	Q.8a	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	29,90	48,10	20,06	13,96	1,40	2,34	1,21	31,02	31,22	231,88	0,22	2,28	7,90	312,00	410	10	43	2640	340	293	10
					Trung bình	21,91	41,31	14,83	5,74	0,23	0,91	0,83	26,89	7,47	216,86	0,01	0,23	7,16	242,62	158	4	13	807	216	74	4
					Nhỏ nhất	16,40	34,07	10,95	-	-	0,10	0,28	23,04	-	198,32	-	-	6,32	212,00	10	0,2	0,1	1	83	3	0,001
139	Đồng bằng sông Hồng	Q.92	qp ₁	Ninh Bình	Lớn nhất	82,60	86,17	50,47	3,49	0,14	1,89	0,73	219,79	175,31	195,26	1,60	1,21	8,47	520,00	1150	10	31	6650	136	99	10
					Trung bình	50,06	41,28	38,53	0,33	0,01	0,92	0,36	161,44	41,19	133,46	0,34	0,17	7,84	428,18	548	6	16	3014	62	35	5
					Nhỏ nhất	28,20	26,05	12,16	-	-	0,02	-	25,70	-	64,58	-	-	7,15	290,00	21	1	10	10	21	5	0,001
140	Đồng bằng sông Hồng	Q.9a	qp ₁	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	13,15	98,20	55,94	12,57	3,84	0,47	1,00	16,84	2,40	445,45	0,32	-	7,86	373,00	30	4	50	580	580	50	2
					Trung bình	10,79	80,91	29,34	5,75	0,56	0,40	0,75	11,08	1,05	411,89	0,04	-	7,42	352,00	20	3	28	320	485	23	2
					Nhỏ nhất	9,60	36,07	20,06	0,15	-	0,36	0,28	6,20	-	399,68	-	-	7,10	326,00	10	2	10	180	400	10	2
141	Đồng bằng sông Hồng	Q.109b	n	Nam Định	Lớn nhất	305,60	54,11	48,64	13,61	3,49	15,30	1,68	535,00	24,17	424,09	2,00	1,68	7,60	1142,00	2950	10	140	18600	157	862	10
					Trung bình	223,82	44,46	35,58	3,19	0,24	2,63	0,77	363,19	10,37	291,88	0,70	0,51	7,27	853,75	559	3	32	3486	48	153	2
					Nhỏ nhất	145,00	32,57	24,32	-	-	0,12	-	218,02	-	241,03	-	-	7,10	580,00	10	1	2	107	5	0,2	0,001
142	Đồng bằng sông Hồng	Q.149	n	Hải Dương	Lớn nhất	39,10	22,04	10,34	32,11	24,78	1,07	0,28	52,29	9,61	106,79	0,01	0,02	7,28	191,00	409	10	50	2800	21	220	10
					Trung bình	31,52	16,14	7,84	12,10	1,71	0,47	0,12	49,42	3,22	94,07	0,001	0,003	6,63	169,33	93	3	10	538	11	47	3
					Nhỏ nhất	23,35	13,28	5,47	0,20	-	0,23	-	45,20	-	67,12	-	-	6,05	145,00	10	1	1	10	3	5	0,001
143	Đồng bằng sông Hồng	Q.175b	n	Hà Nội	Lớn nhất	1945,00	340,68	346,56	42,58	26,18	6,94	5,60	4165,38	96,06	134,24	0,02	0,02	6,97	6806,00	1460	5	80	8030	340	131	3
					Trung bình	1868,96	268,61	250,10	14,21	7,40	3,61	3,02	4065,82	27,26	91,76	0,002	0,003	6,10	6420,09	239	2	25	1334	157	51	1
					Nhỏ nhất	1785,00	115,23	194,56	0,08	0,24	1,79	0,28	3899,50	-	45,77	-	-	5,67	4199,16	20	0,1	0,4	310	5	20	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
144	Đồng bằng sông Hồng	Q.193b	n	Hưng Yên	Lớn nhất	34,60	44,09	17,02	9,08	0,25	5,67	0,28	37,22	12,01	195,26	1,50	0,56	7,93	208,00	533	10	646	1060	50	196	10
					Trung bình	27,62	27,14	11,93	2,30	0,03	0,60	0,04	20,69	4,02	181,79	0,25	0,10	7,00	197,75	79	4	156	312	13	50	3
					Nhỏ nhất	21,95	15,03	2,43	-	-	0,03	-	15,07	-	158,65	-	-	5,70	186,00	10	0,2	10	10	4	2	0,001
145	Đồng bằng sông Hồng	Q.213	n	Hà Nội	Lớn nhất	831,00	120,24	74,48	7,68	1,40	8,36	0,01	1524,35	72,05	134,24	0,06	0,02	8,05	2586,00	31600	11	720	121000	275	176	10
					Trung bình	634,28	78,70	56,24	1,82	0,06	1,39	0,004	1195,42	27,52	127,89	0,02	0,003	7,19	2087,17	4387	5	234	20608	132	76	3
					Nhỏ nhất	570,00	56,11	36,48	-	-	0,03	-	1134,40	-	122,04	-	-	6,38	1956,00	20	1	25	136	42	8	0,001
146	Đồng bằng sông Hồng	Q.214	n	Hà Nội	Lớn nhất	19,60	45,09	9,91	21,29	12,22	41,90	0,28	21,27	12,01	173,91	0,11	0,53	7,36	196,31	320	10	70	1870	440	248	10
					Trung bình	10,03	20,29	7,49	7,97	1,29	4,54	0,12	9,73	4,49	114,92	0,01	0,05	6,67	125,03	76	3	21	552	278	53	3
					Nhỏ nhất	6,70	12,02	6,08	0,16	-	0,03	-	6,00	-	100,68	-	-	5,89	103,00	10	0,02	2	21	4	2	0,001
147	Đồng bằng sông Hồng	Q.215	n	Hà Nội	Lớn nhất	145,00	44,09	6,69	5,93	0,54	0,41	0,01	90,40	54,44	396,63	0,14	1,24	8,61	404,00	397	10	320	4030	251	330	10
					Trung bình	114,97	9,67	3,23	0,78	0,04	0,07	0,003	21,55	8,06	290,73	0,02	0,13	8,20	326,75	89	3	63	673	42	102	3
					Nhỏ nhất	72,40	1,00	1,21	-	-	0,005	-	13,29	-	161,70	-	-	7,64	267,00	6	0,1	6	29	0,5	19	0,001
148	Đồng bằng sông Hồng	Q.216	n	Hà Nội	Lớn nhất	90,80	55,11	34,05	13,96	1,05	0,55	2,02	135,00	19,21	250,18	0,60	0,02	8,37	438,00	427	10	90	921	730	158	10
					Trung bình	68,08	42,00	19,81	4,63	0,07	0,30	1,49	108,15	4,20	229,08	0,06	0,003	7,27	372,10	93	3	15	267	506	59	3
					Nhỏ nhất	50,00	22,04	12,16	-	-	0,11	0,78	90,40	-	189,16	-	-	6,82	324,00	10	0,03	2	11	9	10	0,001
149	Đồng bằng sông Hồng	Q.4aM1	n	Vĩnh Phúc	Lớn nhất	163,00	127,76	27,36	15,36	2,09	0,73	1,28	319,05	174,11	198,32	0,01	0,02	6,88	930,00	1190	22	271	8220	715	164	10
					Trung bình	39,63	30,94	7,83	7,03	0,69	0,32	0,79	60,01	30,25	110,86	0,002	0,01	6,43	245,67	225	7	55	1587	451	47	4
					Nhỏ nhất	8,95	6,01	2,74	0,29	-	0,04	-	7,09	-	73,22	-	-	6,05	77,00	2	0,1	1	27	52	3	0,001
150	Đồng bằng sông Hồng	Q.116b	t ₂₋₃	Bắc Ninh	Lớn nhất	351,00	270,54	130,32	39,10	8,38	-	3,64	907,52	102,06	338,66	0,96	0,02	8,53	1861,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	316,38	201,56	70,89	10,65	1,61	-	0,58	874,26	26,19	285,15	0,16	0,003	7,26	1644,55	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	284,30	68,14	38,00	-	-	-	-	850,80	-	57,97	-	-	6,02	1212,11	-	-	-	-	-	-	-
151	Đồng bằng sông Hồng	Q.177b	t ₂	Hà Nội	Lớn nhất	1275,00	290,58	185,44	9,77	0,70	2,68	6,16	2587,85	108,07	289,85	13,00	0,02	8,36	4539,00	707	4	60	3980	280	244	2
					Trung bình	1034,01	239,56	125,76	3,18	0,14	0,41	3,82	2214,98	46,18	270,60	1,86	0,003	7,25	3759,49	159	2	18	744	127	88	1
					Nhỏ nhất	945,00	145,29	83,90	-	-	0,04	0,28	2091,55	-	231,88	-	-	6,88	2381,40	20	0,1	1	160	1	20	0,001
152	Đồng bằng sông Hồng	Q.92a	t ₂	Ninh Bình	Lớn nhất	81,20	84,17	62,32	7,68	2,79	2,01	-	259,00	40,83	305,10	0,18	0,29	8,51	675,00	1490	10	36	9030	353	82	10
					Trung bình	65,94	70,77	50,48	1,56	0,15	1,03	-	214,17	17,26	265,44	0,02	0,03	7,73	579,36	704	6	23	4047	131	38	5
					Nhỏ nhất	48,20	27,94	27,29	-	-	0,08	-	144,46	-	106,79	-	-	7,23	425,00	33	1	13	38	21	5	0,001

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
153	Đồng bằng sông Hồng	Q.143a	c-p	Hải Dương	Lớn nhất	300,00	106,21	38,98	47,47	13,96	3,33	2,01	372,23	219,36	399,68	1,10	0,84	7,32	1261,00	578	14	67	3720	216	170	10
					Trung bình	146,65	67,72	23,79	11,02	1,52	1,05	0,96	211,92	102,38	247,13	0,18	0,08	6,36	707,92	238	5	42	899	106	82	4
					Nhỏ nhất	75,50	24,05	7,29	0,18	-	0,29	-	138,26	4,80	94,58	-	-	5,61	331,00	49	0,2	10	123	32	50	0,001
154	Đồng bằng sông Hồng	Q.164b	o-s	Hải Phòng	Lớn nhất	56,20	66,13	55,94	13,96	1,05	0,84	1,45	120,53	48,03	280,69	0,50	2,06	8,47	502,00	533	10	68	2090	68	134	10
					Trung bình	36,85	53,57	40,36	1,92	0,05	0,15	0,27	105,35	19,36	262,15	0,04	0,22	7,65	412,69	117	3	12	354	19	39	3
					Nhỏ nhất	19,65	33,07	27,97	-	-	0,03	-	78,88	-	222,72	-	-	7,17	340,00	10	1	-	11	9	10	0,001
155	Đông Bắc Bộ	Q.141	qh ₂	Quảng Ninh	Lớn nhất	25,00	94,19	40,13	8,38	0,25	0,39	0,01	92,17	95,89	262,39	0,45	3,02	8,37	444,00	739	14	260	1830	23	78	10
					Trung bình	16,64	63,19	18,43	1,42	0,01	0,14	0,003	64,57	49,58	162,21	0,03	1,32	7,05	310,25	313	5	84	664	13	41	4
					Nhỏ nhất	10,50	34,07	9,12	-	-	0,05	-	39,00	31,03	48,82	-	-	6,10	183,00	34	1	10	206	6	10	0,001
156	Đông Bắc Bộ	Q.141a	qp ₁	Quảng Ninh	Lớn nhất	20,50	74,15	14,59	4,89	0,02	0,26	0,01	62,92	60,83	219,67	0,87	4,20	8,43	302,00	652	11	60	1250	20	130	10
					Trung bình	16,43	62,50	8,53	0,84	0,003	0,05	0,003	46,72	27,30	161,20	0,05	2,31	7,05	259,58	124	4	28	287	11	40	3
					Nhỏ nhất	13,80	54,86	3,53	-	-	0,01	-	38,11	-	106,79	-	-	6,56	219,00	10	1	7	11	4	7	0,001
157	Đông Bắc Bộ	Q.142	qp ₁	Quảng Ninh	Lớn nhất	872,00	128,26	77,83	35,60	16,06	5,53	4,20	1435,73	144,09	360,02	2,00	1,62	7,34	2839,00	3630	116	5150	21300	193	477	10
					Trung bình	521,15	94,94	50,24	13,21	2,32	1,26	1,23	907,42	90,47	273,32	0,35	0,14	6,80	1835,67	1129	38	1754	5960	63	132	5
					Nhỏ nhất	326,00	46,09	30,40	-	-	0,08	-	535,30	27,24	192,21	-	-	6,01	1235,00	74	1	8	38	10	17	0,001
158	Đông Bắc Bộ	Q.142a	c-p	Quảng Ninh	Lớn nhất	665,00	145,29	95,76	8,38	0,70	-	0,70	1081,23	673,23	436,29	0,02	0,02	7,89	2436,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	556,41	121,46	73,31	1,55	0,04	-	0,13	946,30	193,73	375,06	0,002	0,004	7,33	2121,79	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	457,30	82,16	41,04	-	-	-	-	613,29	66,04	341,71	-	-	6,90	1886,00	-	-	-	-	-	-	-
II	Mã																									
159	Bắc Trung Bộ	QT11-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	78,10	28,06	27,36	45,38	28,27	5,38	4,34	11521,00	9,61	176,96	0,02	0,02	7,48	355,00	1050	10	18	3390	188	556	10
					Trung bình	50,45	21,80	18,85	18,38	5,42	1,52	2,28	1046,75	2,44	146,19	0,002	0,003	6,41	282,13	155	4	8	442	47	104	3
					Nhỏ nhất	38,00	13,03	12,16	-	-	0,55	-	57,61	-	118,99	-	-	5,69	226,54	10	0,4	2	10	14	10	0,003
160	Bắc Trung Bộ	QT12-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	110,00	102,20	78,43	24,43	11,17	3850,00	2,35	9394,00	129,29	567,49	6,00	2,13	8,53	901,00	4150	10	310	14800	70	470	10
					Trung bình	90,57	82,92	64,86	6,23	1,69	330,75	1,06	910,16	70,07	517,40	0,61	0,16	7,13	733,21	608	4	75	1952	25	180	3
					Nhỏ nhất	55,20	70,14	53,51	0,06	-	1,61	-	76,22	6,85	460,70	-	-	6,40	601,00	13	1	3	10	4	31	0,003
161	Bắc Trung Bộ	QT13-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	205,00	115,23	128,89	10,47	3,14	29,80	36,40	290,69	126,08	778,01	26,00	0,99	8,50	1176,00	3550	10	10	11600	285	460	10
					Trung bình	172,37	76,70	78,93	2,99	0,27	7,46	14,36	251,94	60,15	678,16	4,49	0,15	7,30	1070,17	695	4	4	1974	146	165	4

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
						136,80	28,06	42,56	-	-	1,35	-	187,00	9,61	479,01	-	-	6,45	863,00	10	0,2	0,4	4	65	38	0,003
162	Bắc Trung Bộ	QT14-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	192,00	18,04	33,44	2,09	1,00	1,23	1,01	9749,00	38,03	366,12	1,00	0,67	7,74	548,00	419	10	350	5290	68	530	26
					Trung bình	169,20	7,37	5,32	0,37	0,25	0,28	0,43	901,16	11,16	334,34	0,05	0,03	7,03	475,51	143	4	68	1699	22	196	4
					Nhỏ nhất	129,20	3,51	1,21	-	-	0,06	-	90,00	-	280,69	-	-	6,50	429,00	4	1	2	10	2	20	20
163	Bắc Trung Bộ	QT2-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	76,00	37,07	19,45	18,85	6,63	0,74	10,50	70,90	14,41	302,05	10,80	8,40	8,10	365,00	1020	10	40	3460	368	514	10
					Trung bình	60,97	29,52	15,11	6,75	0,60	0,25	7,10	50,72	4,59	272,71	1,27	0,34	7,11	330,34	193	4	16	523	232	110	3
					Nhỏ nhất	50,00	19,04	10,95	-	-	0,09	1,80	36,34	-	228,83	-	-	6,40	301,00	10	0,5	2	10	84	10	0,003
164	Bắc Trung Bộ	QT3-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	56,80	56,12	32,83	5,58	0,10	6,87	0,28	52,29	62,44	286,79	0,28	0,21	8,63	361,00	1620	11	10	5410	130	526	10
					Trung bình	40,49	44,66	19,67	0,54	0,01	1,13	0,03	41,62	20,90	236,67	0,03	0,01	8,04	306,26	299	4	6	927	58	140	3
					Nhỏ nhất	18,10	34,07	9,12	-	-	0,22	-	21,27	-	201,37	-	-	7,02	261,00	9	0,3	0,2	10	14	6	0,003
165	Bắc Trung Bộ	QT4-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	32,10	64,13	14,59	11,87	0,70	67,80	0,56	52,29	26,02	256,28	0,05	1,18	7,43	312,00	823	10	21	2870	107	563	10
					Trung bình	24,70	50,60	10,80	3,26	0,04	14,48	0,16	33,25	9,83	218,66	0,01	0,07	6,73	260,68	252	5	14	581	75	169	4
					Nhỏ nhất	18,90	35,07	4,32	-	-	0,23	-	23,93	-	152,55	-	-	5,96	196,00	10	0,4	9	10	48	17	0,003
166	Bắc Trung Bộ	QT5-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	40,50	38,08	18,24	49,57	14,31	14,90	7,00	84,00	3,60	128,14	3,00	1,68	6,96	260,00	2410	10	14300	3990	740	564	10
					Trung bình	24,67	23,50	10,18	16,57	3,68	2,62	4,96	57,89	1,83	113,52	0,13	0,07	6,25	195,80	421	4	1248	865	396	136	3
					Nhỏ nhất	14,55	16,03	1,21	-	-	0,19	1,00	19,50	-	88,48	-	-	5,73	138,00	10	1	5	10	1	16	0,003
167	Bắc Trung Bộ	QT6-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	26,80	24,05	12,28	36,30	7,33	22,20	2,80	32,79	6,00	134,24	0,01	2,43	7,26	190,00	711	10	10	2140	400	586	10
					Trung bình	18,07	20,40	7,23	15,99	1,80	4,29	1,42	26,51	2,52	117,84	0,002	0,51	6,72	153,94	114	4	7	294	162	99	4
					Nhỏ nhất	11,80	16,78	4,62	0,10	-	0,23	0,22	22,15	-	100,68	-	-	6,23	133,29	10	1	1	10	19	2	0,003
168	Bắc Trung Bộ	QT8-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	169,50	95,19	50,46	32,11	9,08	49,60	2,50	291,58	86,45	402,73	1,50	2,80	8,45	801,00	3110	25	1810	7600	1020	565	11
					Trung bình	133,51	57,53	23,89	5,01	0,85	9,99	0,26	199,56	24,61	295,69	0,13	0,40	7,10	607,09	883	7	268	1730	161	155	3
					Nhỏ nhất	50,00	30,06	9,73	-	-	0,32	-	88,63	1,21	231,88	-	-	6,54	410,00	14	0,4	7	10	4	20	0,003
169	Bắc Trung Bộ	QT9-TH	qh	Thanh Hóa	Lớn nhất	126,10	60,12	32,83	11,87	1,05	2,50	7,28	156,87	16,02	408,83	10,40	3,58	7,86	591,00	2020	10	13	6750	108	524	10
					Trung bình	103,48	47,46	25,65	3,40	0,27	0,83	3,80	123,27	3,61	376,66	1,41	0,22	7,25	531,60	450	5	8	1195	24	164	4
					Nhỏ nhất	68,00	32,06	20,67	-	-	0,17	-	90,40	-	335,61	-	-	6,70	451,00	2	0,4	1	10	3	20	0,003
170	Bắc Trung Bộ	QT10a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	15,90	18,04	6,08	19,90	5,58	0,63	1,50	1064,00	25,82	82,38	0,01	0,28	7,11	112,00	5000	50	4790	10300	193	586	47
					Trung bình	10,95	11,80	2,76	4,86	0,43	0,26	0,09	110,02	5,17	59,08	0,001	0,06	6,44	83,41	1710	17	1422	3766	56	176	6

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	6,65	7,26	0,30	-	-	0,03	-	8,86	-	45,77	-	-	6,08	67,47	63	1	10	10	3	16
171	Bắc Trung Bộ	QT11a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	225,50	56,11	52,29	9,78	6,40	3,02	4,20	34741,00	62,44	338,66	6,40	1,96	8,42	918,00	2360	10	14	7480	230	554	24
					Trung bình	191,89	45,96	45,74	3,09	0,59	0,53	1,56	2638,46	15,48	289,44	0,74	0,14	7,36	814,73	222	3	8	642	125	101	4
					Nhỏ nhất	169,50	35,07	38,91	-	-	0,11	-	329,69	-	237,98	-	-	6,29	664,89	9	0,2	0,2	10	14	6	6
172	Bắc Trung Bộ	QT12a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	451,00	95,19	54,72	13,26	3,49	7,21	3,05	80117,00	24,01	198,32	4,80	0,56	8,41	1602,00	2580	10	340	8630	50	429	61
					Trung bình	389,42	77,32	42,69	5,22	0,28	0,85	1,69	7376,95	8,34	177,98	0,37	0,03	7,13	1371,27	321	3	35	1312	24	88	8
					Nhỏ nhất	362,00	72,14	34,05	-	-	0,14	0,28	709,00	-	137,30	-	-	6,69	942,29	10	0,4	0,4	10	6	10	0,003
173	Bắc Trung Bộ	QT13a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	2560,00	586,17	766,08	11,52	0,40	0,67	2,50	6425,31	288,18	344,76	6,00	0,28	7,39	10534,00	218	4	70	570	310	560	7
					Trung bình	2392,04	514,49	587,19	3,16	0,09	0,47	0,78	6075,59	135,17	301,81	1,48	0,02	6,93	9675,52	90	2	29	412	122	221	3
					Nhỏ nhất	2118,50	370,74	519,84	-	-	0,09	-	5494,75	20,08	280,69	-	-	6,38	6323,72	40	2	2	164	17	44	0,33
174	Bắc Trung Bộ	QT14a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	273,00	68,14	47,43	10,82	2,79	5,57	0,51	54593,00	62,44	82,38	0,01	0,02	8,32	1047,00	5460	10	180	18300	70	458	34
					Trung bình	209,79	57,69	27,76	3,67	0,43	1,83	0,13	4627,80	10,31	68,06	0,001	0,003	6,59	811,98	540	3	28	1959	35	87	5
					Nhỏ nhất	76,50	34,57	11,86	-	-	0,52	-	174,00	-	54,92	-	-	5,93	357,00	10	0,1	1	10	4	10	0,003
175	Bắc Trung Bộ	QT1a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	26,10	31,06	19,21	11,17	1,90	2,86	1,50	19,50	16,81	180,01	2,80	1,35	7,55	198,00	776	12	3050	2550	2010	553	10
					Trung bình	15,61	24,95	12,33	2,85	0,29	0,64	0,60	14,03	4,72	155,13	0,21	0,31	6,99	167,46	93	4	211	326	673	78	3
					Nhỏ nhất	10,90	20,79	7,91	-	-	0,001	-	11,52	-	131,19	-	-	6,69	136,00	10	0,4	0,4	4	65	8	0,003
176	Bắc Trung Bộ	QT2a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	35,50	28,06	15,81	14,66	0,70	0,31	2,10	30,13	7,20	192,21	2,80	0,84	8,42	220,00	419	10	50	1270	119	555	10
					Trung bình	28,49	24,30	12,25	4,41	0,14	0,08	0,68	27,92	1,91	171,26	0,29	0,08	7,41	202,04	95	4	11	260	35	104	3
					Nhỏ nhất	22,30	16,03	9,73	-	-	0,02	-	22,16	-	137,30	-	-	6,60	184,00	10	0,4	1	9	7	4	0,003
177	Bắc Trung Bộ	QT4a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	15,00	76,15	26,15	4,89	0,35	2,31	0,01	22,16	9,61	338,66	0,01	0,02	8,48	325,50	1390	10	130	4280	240	577	10
					Trung bình	10,77	69,37	19,92	1,41	0,02	0,68	0,002	15,42	4,86	308,39	0,001	0,003	7,39	294,88	168	3	17	453	99	100	3
					Nhỏ nhất	8,00	61,12	13,38	-	-	0,13	-	9,75	-	280,69	-	-	6,93	275,00	10	0,4	-	10	31	10	0,003
178	Bắc Trung Bộ	QT5a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	34,10	20,54	10,70	31,07	6,29	0,66	7,00	19,50	6,00	161,70	5,60	0,02	7,20	179,00	592	10	280	1900	3670	568	10
					Trung bình	24,04	16,65	5,79	12,18	1,42	0,31	4,42	16,98	2,39	136,48	0,23	0,003	6,52	153,48	134	5	30	415	1461	111	3
					Nhỏ nhất	18,40	12,02	2,28	-	-	0,15	1,57	15,07	-	118,99	-	-	6,01	137,00	10	1	2	10	269	9	0,003
179	Bắc Trung Bộ	QT6a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	130,10	72,65	40,74	32,11	4,19	2,31	4,70	241,95	18,01	311,20	6,00	0,84	7,32	603,00	1790	10	22	5520	480	587	10
					Trung bình	117,01	50,90	22,22	4,09	0,25	0,84	1,92	183,90	8,14	268,23	0,39	0,07	7,14	529,34	308	3	8	916	242	126	3

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
						102,50	26,05	12,16	-	-	0,29	-	88,63	-	219,67	-	-	6,84	423,00	4	0,4	0,2	2	49	8	0,003
180	Bắc Trung Bộ	QT7a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	56,00	21,54	17,94	7,89	0,70	2,22	0,28	52,29	12,01	173,91	0,56	1,87	8,45	247,00	570	10	10	1930	92	548	10
					Trung bình	38,38	18,35	9,87	2,80	0,07	0,55	0,04	37,95	1,99	146,65	0,03	0,17	7,19	196,41	102	3	7	354	45	91	3
					Nhỏ nhất	28,80	15,03	7,30	0,20	-	0,15	-	32,79	-	122,04	-	-	6,65	166,00	3	0,3	1	10	4	10	10
181	Bắc Trung Bộ	QT8a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	218,00	158,32	94,24	23,26	1,75	4,53	3,00	489,21	90,06	471,99	3,50	0,02	8,49	1237,00	4420	10	10	14000	150	520	43
					Trung bình	180,30	138,32	60,82	6,50	0,13	0,64	0,68	470,36	11,15	397,26	0,65	0,003	7,06	1078,29	466	3	7	1575	65	105	6
					Nhỏ nhất	152,40	87,17	49,85	-	-	0,13	-	400,59	-	341,71	-	-	6,43	850,80	4	0,3	1	10	7	10	10
182	Bắc Trung Bộ	QT9a-TH	qp	Thanh Hóa	Lớn nhất	4540,00	380,76	486,40	104,72	75,39	3,29	32,20	9040,00	120,08	54,92	0,04	0,28	5,90	14582,00	84	4	10	1010	660	200	3
					Trung bình	4303,58	330,03	449,79	22,54	15,12	2,02	22,58	8638,75	27,02	22,88	0,01	0,03	4,65	13488,84	56	2	9	698	386	51	2
					Nhỏ nhất	3980,00	240,48	413,44	0,10	0,20	0,57	11,20	8295,30	-	-	-	-	2,70	8874,05	30	2	2	530	17	10	0,33
III	Cả						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	Bắc Trung Bộ	QT1-HT	qh	Hà Tĩnh	Lớn nhất	27,40	5,51	6,13	2,79	0,20	0,19	1,10	14,18	34,82	36,61	1,57	5,91	7,93	100,00	613	10	34	1800	14	688	10
					Trung bình	6,00	2,65	2,89	0,32	0,02	0,03	0,20	10,06	4,54	18,81	0,12	1,61	7,22	41,92	114	5	15	317	7	202	5
					Nhỏ nhất	2,05	1,00	1,00	-	-	0,002	-	7,09	-	12,20	-	-	5,84	25,00	6	1	8	10	0,3	38	0,003
184	Bắc Trung Bộ	QT1-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	3780,00	450,90	398,24	4,19	0,02	2,86	1,40	7267,25	624,39	302,05	0,80	0,02	7,23	12453,00	456	175	81	580	865	25050	0,33
					Trung bình	3658,54	421,47	382,66	0,59	0,004	2,86	1,01	7078,88	418,81	292,90	0,10	0,004	6,70	12211,13	456	175	81	580	865	25050	0,33
					Nhỏ nhất	3433,80	380,76	370,88	-	-	2,86	-	7001,00	36,02	277,64	-	-	6,07	11539,00	456	175	81	580	865	25050	0,33
185	Bắc Trung Bộ	QT10a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	744,50	220,44	218,88	0,70	0,20	3,33	2,02	1896,58	76,11	277,64	0,12	0,02	8,44	3238,00	158	5	10	220	140	73	2
					Trung bình	704,16	189,55	184,53	0,14	0,02	3,31	0,43	1828,62	23,27	220,35	0,01	0,004	7,03	2981,33	94	4	6	167	72	47	1
					Nhỏ nhất	628,90	175,35	170,24	-	-	3,29	-	1737,05	-	173,91	-	-	6,35	2063,94	30	4	2	114	4	20	0,33
186	Bắc Trung Bộ	QT12a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	2430,00	80,16	256,88	5,93	1,15	0,07	35,00	3766,56	48,03	1534,65	24,00	0,02	8,36	7454,00	840	175	81	1835	865	1505	2
					Trung bình	2333,63	58,12	241,57	1,30	0,15	0,05	24,83	3662,40	16,51	1448,84	6,00	0,004	7,47	7195,25	566	89	50	1268	708	763	1
					Nhỏ nhất	2200,00	40,08	231,04	-	-	0,04	1,23	3580,45	-	1281,42	-	-	7,14	6921,00	291	2	20	700	550	20	0,33
187	Bắc Trung Bộ	QT13a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	80,00	58,12	31,01	14,66	2,79	13,90	2,38	106,35	33,62	323,41	5,20	0,28	8,35	468,00	1950	10	32	7040	52	473	10
					Trung bình	71,79	47,35	26,60	5,51	0,38	3,52	1,42	91,50	21,54	294,42	1,15	0,04	7,39	434,50	322	5	10	1036	25	137	3
					Nhỏ nhất	60,00	42,08	20,67	-	-	0,73	0,28	76,22	13,23	268,49	-	-	7,06	406,00	10	1	2	10	4	20	0,003
188	Bắc Trung Bộ	QT11a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	38,20	18,04	10,16	20,94	13,31	16,40	12,61	26,60	12,01	155,60	0,23	0,26	7,92	184,00	531	11	22	1840	571	431	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
189	Bắc Trung Bộ	QT14a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	305,00	86,17	25,84	63,53	42,58	29,40	21,00	436,04	144,05	540,03	0,02	0,02	7,12	978,47	1660	10	180	6370	990	404	14
					Trung bình	149,36	41,25	21,22	20,49	9,64	7,45	4,96	302,14	34,79	104,41	0,004	0,005	6,35	614,27	313	5	40	905	139	147	4
					Nhỏ nhất	106,80	27,56	18,24	0,10	-	1,00	0,28	276,51	2,40	42,71	-	-	5,55	507,00	10	1	5	10	1	30	0,003
190	Bắc Trung Bộ	QT15a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	85,00	46,09	26,75	29,67	5,58	0,81	13,30	63,81	9,61	445,45	0,56	0,02	8,32	495,00	1360	10	16	5140	3380	444	10
					Trung bình	39,59	44,20	14,02	11,87	1,24	0,34	10,74	59,53	1,80	244,42	0,12	0,005	7,05	310,11	256	5	8	786	1785	123	3
					Nhỏ nhất	24,20	42,08	9,73	0,10	-	0,03	8,40	51,40	-	186,11	-	-	6,42	249,03	10	1	1	10	272	10	0,003
191	Bắc Trung Bộ	QT16a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	60,00	47,09	22,50	31,41	3,84	15,70	0,40	101,03	69,22	216,62	0,02	0,28	7,24	398,00	1090	10	15	4050	549	440	10
					Trung bình	44,92	38,91	15,91	4,12	0,39	3,74	0,15	60,53	45,21	185,77	0,003	0,07	6,97	323,18	233	5	8	602	92	111	3
					Nhỏ nhất	21,60	30,06	12,77	-	-	0,42	-	40,77	8,41	152,55	-	-	6,14	215,00	10	1	2	10	5	16	0,003
192	Bắc Trung Bộ	QT1a-CC	qh	Nghệ An	Lớn nhất	43,40	50,10	30,40	2,79	0,02	64,10	0,39	54,95	79,25	216,62	0,02	0,02	7,44	354,00	972	25	27	3700	32	347	10
					Trung bình	35,27	42,31	26,55	0,77	0,005	19,54	0,15	47,29	63,43	200,01	0,002	0,005	6,72	327,94	300	9	12	662	12	87	3
					Nhỏ nhất	16,90	38,08	23,11	-	-	0,49	-	39,00	24,02	180,01	-	-	5,81	274,00	20	3	2	10	2	20	0,003
193	Bắc Trung Bộ	QT1a-HS	qh	Hà Tĩnh	Lớn nhất	35,00	22,04	34,05	28,62	9,77	0,78	12,60	28,36	5,61	299,00	8,00	0,02	7,04	293,00	1900	10	67	5590	120	648	10
					Trung bình	25,53	18,29	27,81	12,21	2,38	0,39	8,96	23,91	0,70	266,96	0,88	0,01	6,66	266,13	357	4	31	922	65	138	3
					Nhỏ nhất	21,10	12,02	20,04	0,48	-	0,09	2,80	22,00	-	234,93	-	-	6,12	242,00	14	1	2	10	9	2	0,003
194	Bắc Trung Bộ	QT2-HT	qh	Hà Tĩnh	Lớn nhất	330,00	88,18	74,15	8,03	0,70	8,74	0,01	556,57	180,06	344,76	0,28	0,28	8,44	1316,00	2940	10	60	8720	50	608	10
					Trung bình	224,12	75,15	42,28	2,44	0,08	2,18	0,002	359,60	107,24	273,48	0,03	0,04	7,44	975,18	339	4	28	1040	22	130	3
					Nhỏ nhất	34,20	54,11	6,08	-	-	0,13	-	45,20	6,82	189,16	-	-	6,90	261,00	13	0,4	2	10	6	30	0,003
195	Bắc Trung Bộ	QT2a-HS	qh	Hà Tĩnh	Lớn nhất	18,60	35,07	22,55	3,14	0,20	0,31	0,28	23,04	11,81	131,19	2,19	2,52	6,78	148,00	663	10	46	1970	17	683	10
					Trung bình	10,10	18,62	6,28	0,51	0,01	0,19	0,02	16,13	3,00	76,61	0,22	0,50	6,30	99,67	190	5	22	585	8	188	3
					Nhỏ nhất	5,00	4,26	1,67	-	-	0,08	-	13,29	-	15,26	-	-	5,57	43,00	7	1	2	10	3	2	0,003
196	Bắc Trung Bộ	QT2a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	1095,00	230,46	291,84	10,47	0,35	13,80	0,70	2268,80	240,15	469,85	0,08	1,51	8,41	4226,00	5590	5	240	19500	180	333	2
					Trung bình	634,28	178,25	147,68	1,65	0,03	5,91	0,13	1403,08	191,40	342,73	0,02	0,23	7,32	2647,08	1687	3	76	5723	58	205	1
					Nhỏ nhất	142,00	78,16	71,74	-	-	0,64	-	245,00	140,15	277,64	-	-	7,00	1105,00	129	1	5	139	8	81	0,003
197	Bắc Trung Bộ	QT3-HS	qh	Hà Tĩnh	Lớn nhất	12,30	16,03	9,43	2,79	0,20	0,10	0,01	12,41	13,21	73,22	0,74	1,02	6,90	91,00	469	10	74	1390	17	1420	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất																		
198	Bắc Trung Bộ	QT3-HT	qh	Hà Tĩnh	Trung bình	8,10	6,08	3,79	0,48	0,02	0,06	0,003	10,70	2,25	42,91	0,08	0,38	6,29	59,50	156	4	29	332	8	300	3
					Nhỏ nhất	2,50	2,00	1,22	-	-	0,01	-	7,98	-	15,26	-	-	5,41	37,00	10	1	2	10	1	2	0,003
					Lớn nhất	330,50	34,07	43,77	6,98	0,35	3,28	0,01	67,36	529,01	405,78	0,01	0,02	8,51	1223,00	1110	10	920	2320	435	659	10
199	Bắc Trung Bộ	QT3-NA	qh	Nghệ An	Trung bình	236,72	27,97	27,94	1,58	0,08	1,10	0,002	52,80	320,00	361,13	0,001	0,003	7,62	868,82	490	4	247	598	59	158	3
					Nhỏ nhất	154,00	7,01	22,50	-	-	0,29	-	39,88	229,68	280,69	-	-	6,95	638,00	12	1	5	3	10	16	0,003
					Lớn nhất	2760,00	250,50	267,52	1,75	0,02	1,19	0,28	4452,52	680,56	457,65	5,00	1,83	8,51	8471,00	1040	175	242	1835	865	14350	2
200	Bắc Trung Bộ	QT4-HS	qh	Hà Tĩnh	Trung bình	325,56	64,32	33,52	14,98	0,59	6,65	3,24	709,45	7,58	8,01	0,10	0,04	4,51	1172,00	544	8	57	1914	51	135	3
					Nhỏ nhất	174,00	36,07	17,03	0,20	-	0,74	0,56	400,59	-	-	-	-	3,45	681,00	59	1	8	10	1	2	0,003
					Lớn nhất	473,00	110,22	54,11	53,06	2,09	17,60	5,04	1020,96	19,21	27,46	1,50	0,56	5,71	1659,00	1860	15	137	6080	113	538	10
201	Bắc Trung Bộ	QT4-HT	qh	Hà Tĩnh	Trung bình	24,57	87,36	19,23	5,85	0,80	1,98	0,32	40,84	60,65	262,11	0,09	0,15	7,40	374,09	391	4	22	1272	16	108	3
					Nhỏ nhất	7,90	76,15	6,08	-	-	0,29	-	30,13	28,42	237,98	-	-	6,95	303,00	16	0,3	2	10	2	16	0,003
					Lớn nhất	40,80	108,22	80,16	16,75	6,28	11,40	1,20	51,40	100,86	280,69	0,90	2,01	8,35	470,00	3670	10	100	11700	40	632	10
202	Bắc Trung Bộ	QT4a-NA	qh	Nghệ An	Trung bình	1428,89	265,42	221,28	0,79	0,02	0,27	1,98	3219,75	66,04	127,46	0,61	0,03	6,69	5323,26	13	3	26	86	7	140	1
					Nhỏ nhất	15,00	33,07	11,55	-	-	0,16	-	18,61	4,21	103,73	-	-	5,57	172,00	6	2	2	12	4	20	0,33
					Lớn nhất	1903,00	345,69	291,84	2,79	0,20	0,39	4,20	4298,31	120,08	207,47	2,50	0,28	7,97	6991,00	20	4	50	160	10	259	2
203	Bắc Trung Bộ	QT5-HT	qh	Hà Tĩnh	Trung bình	25,05	40,42	16,85	2,41	0,27	0,43	0,03	25,52	39,31	180,56	0,004	0,28	7,28	252,18	463	5	122	1250	12	164	4
					Nhỏ nhất	11,00	24,05	4,86	-	-	0,14	-	17,73	-	143,40	-	-	6,56	169,00	10	0,3	10	10	2	24	0,003
					Lớn nhất	33,00	56,11	33,07	7,68	4,54	0,89	0,28	29,25	108,86	207,47	0,02	1,11	7,80	370,00	2090	10	489	6370	25	641	10
204	Bắc Trung Bộ	QT5a-HS	qh	Hà Tĩnh	Trung bình	6,51	13,62	5,45	3,29	0,17	0,37	0,003	12,80	1,48	62,55	0,09	0,41	6,53	79,50	161	7	179	476	9	186	3
					Nhỏ nhất	3,50	1,25	1,82	-	-	0,03	-	9,75	-	30,51	-	-	6,12	54,00	1	2	1	10	2	18	0,003
					Lớn nhất	10,50	40,58	10,95	20,94	1,05	1,66	0,01	15,07	5,20	143,40	0,87	1,79	6,93	160,00	648	14	680	1920	17	685	10
205	Bắc Trung Bộ	QT6a-NA	qh	Nghệ An	Trung bình	10,57	18,59	6,49	1,41	0,04	0,32	0,003	11,87	6,63	90,51	0,09	0,77	6,89	110,39	159	5	14	323	13	112	9
					Nhỏ nhất	6,80	15,03	5,47	-	-	0,12	-	9,75	1,01	73,22	-	-	6,04	92,00	10	0,5	2	10	1	10	0,003
					Lớn nhất	14,50	23,05	8,21	5,58	0,70	0,57	0,01	13,29	10,81	100,68	1,40	2,34	7,70	126,00	495	11	30	1760	35	397	47
206	Bắc Trung Bộ	QT7-HT	qh	Hà Tĩnh	Lớn nhất	16,70	14,53	34,04	9,42	3,49	0,19	1,63	27,00	115,27	57,97	0,01	1,61	7,77	248,00	605	10	180	1770	50	730	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
207	Bắc Trung Bộ	QT8a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	47,40	64,13	18,24	2,44	0,02	0,48	0,01	49,63	67,24	250,18	0,48	0,84	8,43	354,00	1780	10	26	6290	169	396	10
					Trung bình	33,80	56,24	15,50	0,38	0,01	0,29	0,003	41,02	38,63	223,10	0,04	0,18	7,76	318,47	305	5	9	846	96	103	3
					Nhỏ nhất	25,10	46,09	13,37	-	-	0,14	-	33,00	14,41	189,16	-	-	7,15	298,00	10	1	2	10	24	16	0,003
208	Bắc Trung Bộ	QT9a-NA	qh	Nghệ An	Lớn nhất	170,00	42,08	30,16	20,24	4,19	1,85	5,32	202,07	28,86	396,63	7,60	5,60	8,40	654,00	1570	10	250	5570	165	401	10
					Trung bình	133,27	33,64	22,72	4,37	0,80	0,93	3,54	161,38	7,21	311,20	0,91	0,38	7,42	545,70	548	5	76	924	92	178	3
					Nhỏ nhất	104,60	28,06	15,81	-	-	0,23	-	117,87	-	216,62	-	-	7,12	427,90	53	1	8	10	10	30	0,003
209	Bắc Trung Bộ	QT10b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	264,00	92,18	82,69	16,06	0,70	5,77	1,12	616,83	76,08	228,83	2,50	0,56	7,34	1234,00	4360	10	25	15400	1520	591	60
					Trung bình	236,34	87,73	64,08	4,49	0,11	1,79	0,40	570,73	33,40	211,88	0,25	0,04	7,06	1095,28	650	4	10	2018	233	150	11
					Nhỏ nhất	207,00	82,16	51,07	-	-	0,25	-	482,00	4,80	176,96	-	-	6,38	840,52	10	0,5	2	10	4	2	0,003
210	Bắc Trung Bộ	QT11b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	32,50	22,55	13,37	18,15	6,28	3,24	7,84	24,82	4,80	192,21	15,00	0,28	7,27	212,00	851	10	100	2960	352	444	10
					Trung bình	22,66	18,68	9,56	6,85	1,05	1,01	4,99	22,53	2,22	138,31	2,32	0,02	6,73	168,48	320	6	38	705	215	106	4
					Nhỏ nhất	15,90	15,03	6,99	0,10	-	0,32	0,28	21,27	-	102,21	-	-	6,17	135,36	10	2	2	10	23	30	0,003
211	Bắc Trung Bộ	QT12b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	428,00	85,17	44,08	27,92	12,57	7,33	33,60	726,73	126,08	244,08	24,00	0,02	7,39	1556,00	3040	10	10	11100	1420	581	43
					Trung bình	379,36	65,38	33,33	11,54	1,96	1,05	26,69	714,05	24,77	202,89	3,50	0,01	6,98	1383,50	510	5	8	1625	939	175	8
					Nhỏ nhất	354,00	50,10	21,28	0,10	-	0,11	1,23	698,00	-	112,89	-	-	6,60	1318,00	12	1	3	10	240	10	0,003
212	Bắc Trung Bộ	QT13b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	398,60	102,20	46,21	32,11	22,69	8,04	23,80	815,00	60,04	155,60	6,40	0,02	8,34	1501,00	3800	10	18	13900	413	638	66
					Trung bình	347,00	93,00	42,26	12,28	1,69	1,16	19,02	772,77	19,49	138,82	0,88	0,01	6,89	1399,63	574	5	8	1937	254	174	11
					Nhỏ nhất	328,00	87,68	38,91	-	-	0,09	0,90	751,54	-	128,14	-	-	6,22	1350,00	10	1	1	10	51	10	0,003
213	Bắc Trung Bộ	QT14b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	430,00	66,13	38,00	46,77	38,40	5,18	36,40	553,02	144,05	546,13	14,00	0,20	7,61	1546,00	2580	10	52	9400	1100	487	33
					Trung bình	342,91	52,71	33,35	12,84	4,42	1,30	24,27	513,59	26,14	429,28	1,61	0,02	6,85	1230,53	406	4	15	1066	508	193	5
					Nhỏ nhất	121,00	30,06	23,10	-	-	0,14	1,40	264,99	-	39,66	-	-	5,59	352,29	12	1	2	10	30	16	0,003
214	Bắc Trung Bộ	QT15b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	97,50	52,10	28,57	52,36	32,81	2,26	12,60	63,81	14,41	457,65	5,00	0,02	7,34	504,00	1710	10	130	6110	1260	457	10
					Trung bình	78,47	46,09	24,05	9,11	2,43	0,45	10,45	61,02	5,54	403,41	0,30	0,005	7,06	452,03	329	5	33	949	534	130	3
					Nhỏ nhất	44,90	42,08	10,95	-	-	0,03	4,48	58,49	-	253,23	-	-	6,12	324,00	10	1	2	10	37	16	0,003
215	Bắc Trung Bộ	QT16b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	225,50	32,06	22,80	32,11	8,73	2,75	14,00	272,97	90,06	241,03	20,00	0,28	7,40	778,00	1360	10	19	5110	2300	427	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
216	Bắc Trung Bộ	QT17a-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	16,10	40,08	10,34	3,14	0,20	5,87	0,39	13,29	4,20	180,01	0,12	0,28	7,49	185,00	1300	10	41	4920	45	394	10
					Trung bình	9,97	32,54	6,18	1,23	0,02	1,37	0,11	12,56	2,03	137,81	0,01	0,07	7,05	144,93	327	5	16	768	22	87	3
					Nhỏ nhất	7,50	29,06	4,25	-	-	0,13	-	11,52	-	112,89	-	-	6,45	124,00	9	1	2	10	5	10	0,003
217	Bắc Trung Bộ	QT18a-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	7,50	9,52	4,48	0,70	0,02	0,05	0,22	12,41	3,60	48,82	0,56	1,76	7,34	62,00	575	10	42	2110	17	405	10
					Trung bình	4,07	5,65	2,43	0,12	0,005	0,01	0,03	9,89	0,84	28,82	0,06	0,58	6,73	46,19	147	4	19	334	10	79	3
					Nhỏ nhất	2,00	2,25	0,30	-	-	0,004	-	8,86	-	15,26	-	-	6,05	35,00	10	0,5	2	10	2	10	0,003
218	Bắc Trung Bộ	QT1a-HK	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	23,40	26,55	14,03	37,00	2,79	0,22	0,01	17,73	10,81	106,79	3,92	3,92	7,49	114,00	1250	29	824	3750	17	623	10
					Trung bình	8,18	14,21	4,25	2,48	0,18	0,09	0,003	10,34	3,16	61,02	0,19	1,19	6,69	77,18	203	6	109	716	8	88	3
					Nhỏ nhất	2,50	3,76	1,06	-	-	0,01	-	7,98	-	33,56	-	-	5,85	46,00	10	1	3	10	0,5	2	0,003
219	Bắc Trung Bộ	QT1b-CC	qp	Nghệ An	Lớn nhất	43,00	60,12	17,63	10,12	0,70	23,60	0,28	38,11	19,21	277,64	0,02	0,02	7,64	307,00	539	11	498	1970	91	394	10
					Trung bình	33,21	44,31	15,33	3,73	0,10	6,21	0,10	36,60	5,31	237,98	0,004	0,005	7,05	271,54	188	6	81	460	38	144	4
					Nhỏ nhất	24,50	30,06	10,95	-	-	0,53	-	33,68	-	186,11	-	-	6,49	229,00	9	1	2	10	10	16	0,003
220	Bắc Trung Bộ	QT1b-HS	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	54,80	11,52	11,25	23,74	12,22	0,46	3,12	47,86	3,00	128,14	2,50	1,62	7,61	210,00	734	10	39	2050	557	675	10
					Trung bình	44,63	6,99	7,17	9,81	1,29	0,28	1,20	44,57	1,07	115,09	0,32	0,40	6,75	184,56	111	5	12	317	316	114	4
					Nhỏ nhất	38,30	4,26	4,25	0,17	-	0,07	-	42,54	-	85,43	-	-	6,15	148,00	10	0,5	2	10	58	4	0,003
221	Bắc Trung Bộ	QT2a-CC	qp	Nghệ An	Lớn nhất	4,25	9,52	7,54	8,38	0,35	2,59	2,91	11,00	4,80	64,07	1,50	0,60	7,14	64,00	366	10	116	664	85	362	10
					Trung bình	3,04	4,94	4,24	1,71	0,04	0,63	0,95	7,28	0,58	35,23	0,15	0,18	6,45	43,27	162	6	42	329	29	159	3
					Nhỏ nhất	2,50	2,51	2,64	-	-	0,04	-	5,32	-	18,31	-	-	5,86	25,93	10	1	10	10	4	20	0,003
222	Bắc Trung Bộ	QT2a-HK	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	8,40	7,52	7,75	3,49	0,20	0,16	0,01	14,18	6,00	45,77	0,84	0,84	6,79	52,00	179	10	120	1370	50	674	10
					Trung bình	3,65	2,66	3,86	0,47	0,02	0,09	0,002	10,34	0,93	21,64	0,05	0,17	6,31	35,55	55	4	32	273	13	98	3
					Nhỏ nhất	2,10	0,25	1,00	-	-	0,001	-	7,09	-	9,15	-	-	5,66	21,00	9	1	2	10	1	4	0,003
223	Bắc Trung Bộ	QT2a-HT	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	1750,00	430,86	516,80	60,73	45,38	9,66	10,00	4653,00	84,05	57,97	0,01	0,02	5,70	7398,00	140	5	150	2460	360	100	4
					Trung bình	1524,83	382,81	422,77	20,48	16,58	7,24	3,13	4290,92	27,29	25,24	0,001	0,002	4,87	6752,91	59	3	41	1345	202	33	2
					Nhỏ nhất	1330,00	250,50	370,74	0,04	1,96	4,98	-	4023,58	-	-	-	-	3,05	6288,00	24	2	5	650	4	10	0,33
224	Bắc Trung Bộ	QT2b-HS	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	15,50	58,12	58,12	3,49	0,70	0,50	0,28	20,38	63,61	210,52	2,80	2,80	6,98	301,00	896	10	48	2730	56	665	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất																		
225	Bắc Trung Bộ	QT2b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	1113,20	195,39	199,12	25,13	3,52	45,60	0,90	2411,00	162,10	57,97	0,02	0,02	7,11	4102,00	150	4	50	760	200	187	2
					Trung bình	900,26	178,58	177,67	5,08	0,66	25,08	0,38	2139,85	125,28	47,12	0,004	0,004	6,39	3471,55	140	3	27	475	112	169	1
					Nhỏ nhất	792,00	150,30	142,88	0,20	-	4,56	-	1878,85	60,04	36,61	-	-	5,30	2378,99	129	2	5	189	24	150	0,33
226	Bắc Trung Bộ	QT3-CC	qp	Nghệ An	Lớn nhất	22,50	84,17	9,73	6,98	1,05	0,23	0,01	25,70	19,21	268,49	0,02	0,28	8,38	282,00	507	10	77	1390	685	320	10
					Trung bình	11,95	69,54	5,59	2,42	0,06	0,16	0,003	20,18	7,94	226,38	0,002	0,02	7,43	243,38	184	5	18	359	90	120	3
					Nhỏ nhất	6,50	63,13	1,82	-	-	0,05	-	17,73	0,61	201,37	-	-	6,75	205,00	6	1	2	10	4	10	0,003
227	Bắc Trung Bộ	QT3a-HK	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	13,90	40,33	31,06	3,49	0,35	0,14	0,01	18,61	7,20	149,50	1,74	2,10	7,62	155,00	465	10	290	3440	17	684	10
					Trung bình	7,58	35,11	7,35	0,61	0,04	0,06	0,002	14,31	3,07	126,48	0,15	1,22	6,95	137,73	124	4	46	847	9	162	3
					Nhỏ nhất	4,70	25,55	2,74	-	-	0,004	-	12,41	-	109,84	-	-	6,49	120,00	10	1	2	10	1	2	0,003
228	Bắc Trung Bộ	QT4a-HK	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	14,50	68,14	54,11	3,14	0,70	2,61	0,01	17,73	14,41	250,18	4,04	1,30	8,41	246,00	270	25	370	4230	12	679	10
					Trung bình	5,16	51,40	13,71	0,31	0,05	0,66	0,003	10,66	4,47	194,43	0,31	0,71	7,27	189,91	130	15	59	837	7	115	3
					Nhỏ nhất	1,55	14,78	1,82	-	-	0,07	-	7,98	-	79,33	-	-	6,61	75,00	2	8	2	10	0,5	2	0,003
229	Bắc Trung Bộ	QT5a-HK	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	10,10	41,08	13,68	5,24	0,70	0,35	0,81	16,84	4,80	152,55	1,83	2,64	7,34	151,00	344	14	280	3020	17	672	10
					Trung bình	3,90	14,53	6,63	0,43	0,05	0,09	0,09	12,30	1,02	66,29	0,15	1,15	6,81	76,45	98	5	47	515	9	92	3
					Nhỏ nhất	0,40	1,00	2,89	-	-	0,01	-	8,86	-	27,46	-	-	6,38	40,00	5	1	2	10	1	2	0,003
230	Bắc Trung Bộ	QT5a-HT	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	66,80	32,06	35,26	12,22	5,24	105,00	1,21	118,76	9,61	192,21	0,56	0,58	8,33	365,00	838	10	130	2460	170	675	12
					Trung bình	43,98	25,73	21,09	3,17	0,24	21,06	0,28	86,95	3,99	146,45	0,05	0,12	7,10	270,27	137	4	43	601	71	112	4
					Nhỏ nhất	9,40	9,02	3,65	-	-	0,61	-	13,29	-	73,22	-	-	6,54	108,00	10	1	2	10	4	10	0,003
231	Bắc Trung Bộ	QT5a-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	1730,00	831,66	294,88	11,87	0,35	3,10	0,01	4023,58	72,05	329,51	0,02	0,02	8,41	6519,00	1020	10	77	3740	140	379	10
					Trung bình	347,25	157,65	74,67	1,70	0,05	0,93	0,003	905,14	26,73	195,26	0,002	0,005	7,14	1385,96	203	5	30	552	33	102	3
					Nhỏ nhất	14,50	30,06	10,34	-	-	0,16	-	19,50	-	103,73	-	-	6,23	191,00	10	1	2	10	8	17	0,003
232	Bắc Trung Bộ	QT5b-HS	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	47,00	11,52	6,69	17,45	7,68	0,57	0,01	15,95	12,01	115,94	0,02	0,02	6,83	142,00	247	10	22	683	17	712	10
					Trung bình	30,81	4,79	2,73	1,27	0,50	0,27	0,003	11,79	5,38	84,28	0,004	0,01	6,62	105,13	70	4	12	183	8	125	4
					Nhỏ nhất	10,70	0,25	0,61	-	-	0,04	-	7,98	1,20	36,61	-	-	6,34	53,00	10	0,3	2	10	2	1	0,003
233	Bắc Trung Bộ	QT6-HT	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	21,30	13,03	5,93	5,58	0,20	1,74	0,01	23,93	7,20	64,07	1,57	1,92	7,07	82,00	205	10	330	2170	17	725	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
234	Bắc Trung Bộ	QT6b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	22,90	32,06	6,97	37,00	16,75	16,30	1,23	25,70	8,41	140,35	0,12	2,44	7,45	181,00	551	10	46	1960	240	361	10
					Trung bình	15,97	22,52	5,50	16,01	1,68	4,38	0,42	21,09	2,65	106,11	0,02	0,16	6,71	133,70	125	4	10	316	126	78	3
					Nhỏ nhất	11,90	18,04	3,95	0,10	-	0,19	-	17,73	-	88,48	-	-	5,88	110,26	6	0,2	2	10	4	10	0,003
235	Bắc Trung Bộ	QT7-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	556,28	90,18	54,72	3,49	0,26	5,86	0,80	875,62	192,12	329,51	0,30	0,91	8,34	2010,00	1520	10	31	5590	155	511	39
					Trung bình	432,26	74,65	40,58	0,57	0,03	0,94	0,25	713,96	39,58	306,63	0,03	0,10	7,52	1501,22	284	5	11	780	42	198	7
					Nhỏ nhất	265,00	60,12	29,19	-	-	0,12	-	450,22	1,07	274,59	-	-	6,79	739,22	20	1	2	1	10	20	0,003
236	Bắc Trung Bộ	QT7a-HT	qp	Hà Tĩnh	Lớn nhất	174,80	46,09	2,72	6,98	6,98	0,68	1,10	46,97	92,86	433,24	0,85	0,62	8,53	571,00	3090	10	312	9370	5540	592	10
					Trung bình	161,95	14,36	0,60	1,96	3,12	0,09	0,21	37,54	23,25	401,97	0,10	0,16	8,04	473,75	342	3	68	943	3266	90	3
					Nhỏ nhất	144,00	4,01	0,02	0,03	0,12	0,01	-	33,00	1,61	363,07	-	-	7,20	420,00	10	1	2	10	14	16	0,003
237	Bắc Trung Bộ	QT8b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	1265,00	430,86	297,92	1,05	0,29	2,60	1,82	3438,65	36,02	122,04	1,10	0,02	7,01	5530,00	173	4	10	591	240	116	2
					Trung bình	1101,81	407,69	279,87	0,28	0,05	2,24	0,54	3190,56	10,51	93,44	0,16	0,004	6,64	4877,38	102	3	6	451	122	63	1
					Nhỏ nhất	1045,00	380,76	266,00	-	-	1,88	-	3101,88	-	79,33	-	-	6,10	3205,03	30	3	2	310	4	10	0,33
238	Bắc Trung Bộ	QT9b-NA	qp	Nghệ An	Lớn nhất	1550,00	450,90	480,32	23,73	3,14	1,02	3,50	4491,52	204,13	143,40	5,40	0,28	7,23	7081,00	2290	4	90	2230	460	100	2
					Trung bình	1343,17	417,50	455,66	4,65	0,62	0,59	1,28	4048,96	72,05	117,97	1,91	0,03	6,62	6213,83	1239	3	46	1925	232	87	1
					Nhỏ nhất	980,00	345,69	373,92	-	-	0,15	-	3155,05	-	85,43	-	-	6,40	4444,48	188	2	2	1620	4	73	0,33
239	Bắc Trung Bộ	QT18b-NA	t ₂	Nghệ An	Lớn nhất	30,06	9,52	3,02	0,70	0,09	0,13	0,30	17,73	28,82	39,66	0,56	3,45	7,16	112,00	590	10	92	2210	100	415	10
					Trung bình	10,05	5,59	1,66	0,09	0,02	0,03	0,09	10,87	7,19	29,90	0,06	1,04	6,43	61,68	180	5	23	352	20	90	3
					Nhỏ nhất	2,90	2,51	0,15	-	-	0,002	-	7,98	-	18,31	-	-	5,34	27,78	7	1	2	10	1	10	0,003
240	Bắc Trung Bộ	QT4b-NA	t ₂	Nghệ An	Lớn nhất	1487,10	824,15	355,68	2,40	0,02	0,36	1,96	4387,00	108,07	326,46	1,50	0,28	7,91	7243,00	10	4	10	130	10	173	2
					Trung bình	1097,01	616,29	240,19	0,70	0,004	0,30	0,68	3324,33	40,43	261,03	0,19	0,08	6,90	5510,05	10	3	6	109	7	92	1
					Nhỏ nhất	18,95	51,10	8,51	-	-	0,23	-	20,38	-	207,47	-	-	6,10	232,00	9	2	2	89	4	10	0,33
241	Bắc Trung Bộ	QT5b-NA	t ₂	Nghệ An	Lớn nhất	1670,80	731,46	285,76	12,57	0,21	1,96	0,28	4023,58	44,09	250,18	0,05	0,02	8,43	6588,00	1140	10	107	4130	230	380	10
					Trung bình	349,59	152,19	72,41	1,84	0,03	0,99	0,04	895,86	16,60	201,70	0,01	0,005	7,33	1359,81	226	5	25	643	43	104	3
					Nhỏ nhất	14,10	32,06	10,70	-	-	0,15	-	18,61	4,80	100,68	-	-	6,28	210,00	10	1	2	10	5	18	0,003
242	Bắc Trung Bộ	QT1b-HK	t	Hà Tĩnh	Lớn nhất	39,20	45,34	27,05	5,58	0,20	0,54	0,01	17,73	60,23	167,81	7,00	7,00	8,33	197,00	2250	10	49	6880	14	686	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
243	Bắc Trung Bộ	QT2b-HK	t	Hà Tĩnh	Lớn nhất	11,50	48,60	16,73	20,24	12,57	0,63	0,33	18,61	3,60	173,91	0,45	0,28	7,73	163,00	193	12	140	1780	30	656	10
					Trung bình	4,26	25,59	5,38	6,05	0,81	0,33	0,04	10,72	1,50	95,85	0,02	0,01	6,97	100,08	65	5	28	330	14	92	3
					Nhỏ nhất	1,95	1,00	2,13	-	-	0,13	-	7,98	-	24,41	-	-	6,27	36,00	3	1	2	10	1	1	0,003
244	Bắc Trung Bộ	QT3b-HK	t	Hà Tĩnh	Lớn nhất	23,00	76,15	66,13	7,68	0,70	0,16	0,51	15,95	19,21	277,64	1,44	1,41	8,34	283,00	767	10	210	2140	17	659	10
					Trung bình	8,49	57,72	17,78	0,95	0,04	0,07	0,06	13,70	3,46	238,23	0,10	0,55	7,58	228,25	131	4	42	610	8	92	3
					Nhỏ nhất	4,20	37,07	5,47	-	-	0,003	-	12,00	-	186,11	-	-	6,97	183,00	10	0,3	0,1	10	1	2	0,003
245	Bắc Trung Bộ	QT3b-HT	t	Hà Tĩnh	Lớn nhất	1962,00	776,55	386,08	9,42	2,79	3,96	1,40	4476,00	724,20	369,17	3,20	0,02	7,53	8406,00	140	6	150	1870	360	820	2
					Trung bình	1601,89	661,32	276,28	3,17	0,17	2,74	0,57	3998,96	392,01	257,81	0,35	0,002	7,06	7103,14	67	3	29	381	122	182	2
					Nhỏ nhất	1172,00	350,70	231,04	-	-	0,71	-	2215,63	72,04	195,26	-	-	6,60	4712,00	30	2	2	39	10	16	0,33
246	Bắc Trung Bộ	QT4b-HK	t	Hà Tĩnh	Lớn nhất	14,25	50,10	44,59	3,14	0,20	0,09	0,01	17,73	15,21	234,93	1,57	1,68	8,40	236,00	251	10	220	2370	17	677	10
					Trung bình	4,82	41,29	20,51	0,26	0,01	0,01	0,004	11,34	3,59	200,60	0,09	1,02	7,77	191,50	76	4	34	411	9	129	3
					Nhỏ nhất	2,00	14,03	1,52	-	-	0,001	-	7,09	-	143,40	-	-	6,57	160,00	6	0,4	2	9	4	10	0,003
247	Bắc Trung Bộ	QT5b-HK	t	Hà Tĩnh	Lớn nhất	13,70	60,37	12,53	1,40	0,20	0,38	0,01	20,38	8,41	189,16	1,45	1,93	7,59	187,00	539	25	200	2580	10	842	10
					Trung bình	4,99	35,46	5,19	0,11	0,01	0,12	0,004	13,26	1,93	120,93	0,09	1,30	7,03	127,73	145	9	37	731	7	185	3
					Nhỏ nhất	1,95	12,53	2,28	-	-	0,004	-	10,64	-	51,87	-	-	6,08	74,00	1	1	2	10	3	2	0,003
248	Bắc Trung Bộ	QT6b-HT	t	Hà Tĩnh	Lớn nhất	54,00	48,10	36,07	2,09	0,20	0,13	0,01	16,84	24,02	268,49	0,01	0,28	8,43	281,00	1200	10	350	3390	17	708	10
					Trung bình	42,38	38,03	11,33	0,26	0,02	0,06	0,004	12,61	5,15	244,36	0,001	0,04	7,67	243,09	124	3	73	604	10	82	3
					Nhỏ nhất	31,60	7,01	1,21	-	-	0,01	-	10,64	-	219,67	-	-	7,10	220,00	6	0,4	2	10	7	1	0,003
249	Bắc Trung Bộ	QT2b-CC	c ₁	Nghệ An	Lớn nhất	6,10	8,02	5,77	4,19	0,02	0,19	0,60	10,64	4,80	48,82	0,28	0,56	6,76	55,00	457	13	64	581	28	349	10
					Trung bình	3,01	3,42	3,60	0,86	0,005	0,10	0,05	7,97	0,79	23,73	0,02	0,19	6,24	35,10	186	7	18	248	10	98	3
					Nhỏ nhất	2,00	1,00	1,79	-	-	0,001	-	5,32	-	6,10	-	-	5,24	23,00	10	2	2	10	0,3	10	0,003
250	Bắc Trung Bộ	QT17b-NA	O ₃ -S ₁	Nghệ An	Lớn nhất	22,80	48,10	9,73	6,28	0,20	15,90	1,23	14,18	9,61	198,32	2,00	1,68	7,45	211,00	1540	10	191	5730	21	383	10
					Trung bình	13,24	38,63	6,18	1,59	0,02	3,89	0,24	12,07	4,68	162,89	0,27	0,26	7,05	170,75	284	4	55	783	14	85	3
					Nhỏ nhất	3,60	13,03	1,21	-	-	0,03	-	7,09	1,20	42,71	-	-	6,30	59,00	10	1	2	10	10	10	0,003
IV	Thạch Hãn					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
251	Bắc Trung Bộ	QT10a-QT	qh	Quảng Trị	Lớn nhất	44,40	23,05	23,05	33,51	4,54	0,30	0,84	41,65	14,41	143,40	40,00	1,12	8,03	212,00	1070	10	45	2860	30	744	17
					Trung bình	27,43	17,63	11,37	2,45	0,31	0,18	0,16	29,38	3,90	122,80	2,79	0,13	7,06	172,88	160	4	18	452	17	154	4
					Nhỏ nhất	17,00	12,02	8,51	-	-	0,02	-	23,93	-	61,02	-	-	6,06	151,00	2	0,2	5	1	4	10	10
252	Bắc Trung Bộ	QT12-QT	qh	Quảng Trị	Lớn nhất	364,00	14,03	18,24	5,58	0,70	5,92	12,60	535,30	15,61	158,95	10,00	0,13	7,44	1021,00	934	10	261	2800	184	602	15
					Trung bình	322,74	5,73	9,31	2,15	0,06	0,80	7,11	477,78	7,43	130,21	2,86	0,02	6,88	931,78	174	4	60	409	77	161	5
					Nhỏ nhất	265,00	1,00	4,51	-	-	0,01	0,04	368,68	-	94,58	-	-	6,28	766,00	6	0,3	2	10	17	10	10
253	Bắc Trung Bộ	QT7a-QT	qh	Quảng Trị	Lớn nhất	24,80	32,06	12,02	26,53	15,36	2,16	0,28	42,54	4,80	115,94	0,30	0,02	8,02	173,00	860	10	960	2500	90	711	10
					Trung bình	10,72	17,19	4,92	5,72	1,45	0,43	0,06	18,23	2,13	72,84	0,02	0,01	7,13	97,38	283	4	149	532	20	187	4
					Nhỏ nhất	2,70	7,26	2,25	-	-	0,06	-	11,52	-	48,82	-	-	6,01	63,00	10	0,3	10	10	4	36	0,003
254	Bắc Trung Bộ	QT9a-QT	qh	Quảng Trị	Lớn nhất	23,90	10,02	10,02	0,70	0,20	49,90	19,60	25,70	34,20	106,79	16,80	16,80	6,93	156,00	1480	10	67	4260	13	713	12
					Trung bình	13,88	5,76	3,96	0,13	0,02	7,19	6,32	15,68	10,93	59,12	1,72	3,60	6,51	107,00	286	5	19	707	8	157	4
					Nhỏ nhất	7,10	1,50	0,30	-	-	0,12	0,01	12,00	-	33,56	-	-	6,13	70,00	10	1	2	10	3	2	0,003
255	Bắc Trung Bộ	QT10b-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	548,60	165,33	82,08	67,72	34,21	9,61	2,24	1198,21	270,17	125,09	0,04	0,90	6,84	2079,00	5630	10	91	16600	40	490	87
					Trung bình	450,10	93,12	52,15	20,14	9,19	1,83	0,80	949,19	76,62	36,99	0,003	0,12	5,09	1682,63	790	4	20	2222	21	141	14
					Nhỏ nhất	287,30	38,08	25,84	0,08	-	0,18	-	584,93	-	-	-	-	3,08	1031,00	22	0,4	2	1	0,4	10	0,003
256	Bắc Trung Bộ	QT11a-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	288,00	44,09	34,96	5,58	1,05	3,53	10,50	265,88	9,61	579,69	2,60	0,02	7,76	931,00	2000	10	252	5770	30	721	10
					Trung bình	277,40	28,00	23,63	1,48	0,22	0,51	6,92	253,67	2,69	540,03	0,22	0,004	7,29	894,50	313	4	74	853	14	218	3
					Nhỏ nhất	257,00	12,53	12,16	-	-	0,01	5,40	248,00	-	442,40	-	-	6,88	825,00	22	0,2	2	9	8	20	0,003
257	Bắc Trung Bộ	QT4-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	34,60	30,56	21,04	26,06	3,14	0,55	0,33	50,52	6,00	140,35	0,02	0,28	7,07	204,00	901	10	1970	2480	79	696	10
					Trung bình	23,16	25,13	9,02	7,77	0,37	0,17	0,12	41,74	1,76	104,07	0,002	0,02	6,65	162,33	293	4	343	399	23	136	3
					Nhỏ nhất	16,40	13,03	2,73	-	-	0,02	-	21,27	-	64,07	-	-	6,29	106,00	11	1	8	10	4	10	0,003
258	Bắc Trung Bộ	QT5-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	14,10	10,02	4,87	4,19	0,42	0,17	0,01	15,95	3,60	30,51	0,48	0,34	6,89	57,00	826	10	1530	502	19	732	10
					Trung bình	7,47	2,89	2,77	0,91	0,08	0,05	0,002	13,98	0,58	18,31	0,03	0,08	6,33	41,56	149	5	361	252	10	202	3
					Nhỏ nhất	2,15	-	0,91	-	-	0,004	-	8,86	-	9,15	-	-	5,90	23,00	10	0,2	2	10	1	10	0,003
259	Bắc Trung Bộ	QT6-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	15,10	13,03	8,52	2,79	0,35	0,17	0,01	15,07	6,00	65,60	1,80	2,24	6,77	98,00	821	10	142	1170	17	718	10
					Trung bình	10,01	7,74	5,07	0,79	0,06	0,06	0,003	13,26	1,05	49,01	0,27	1,37	6,36	72,25	174	4	42	281	8	148	4
					Nhỏ nhất	5,00	2,76	0,30	-	-	0,02	-	12,41	-	27,46	-	-	5,60	51,00	9	0,3	8	10	1	16	0,003

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
260	Bắc Trung Bộ	QT7b-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	176,00	68,14	68,14	48,87	26,88	37,50	0,90	432,49	24,02	103,73	0,16	4,48	6,97	803,00	3930	10	40	10800	51	612	44
					Trung bình	166,30	61,69	35,53	16,70	2,75	7,07	0,33	424,45	7,48	66,74	0,02	0,32	6,39	758,38	708	5	18	1815	17	161	8
					Nhỏ nhất	156,00	54,11	20,67	0,20	-	0,53	-	411,22	-	39,66	-	-	5,72	718,00	35	0,3	2	10	2	20	0,003
261	Bắc Trung Bộ	QT8b-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	1466,50	90,18	255,36	8,73	0,20	2,45	18,20	2357,00	168,11	320,36	0,08	1,99	8,55	4175,00	110	4	30	415	60	60	2
					Trung bình	1264,11	28,12	75,16	1,90	0,02	1,30	15,79	2082,64	50,43	287,94	0,01	0,20	7,58	3743,75	58	3	16	393	39	59	1
					Nhỏ nhất	962,00	7,52	20,04	-	-	0,14	14,00	1861,13	-	234,93	-	-	6,61	3345,00	6	2	2	370	17	59	0,33
262	Bắc Trung Bộ	QT9b-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	19,90	10,52	6,14	0,70	0,20	0,17	0,70	21,27	9,61	48,82	1,31	20,00	7,61	105,00	831	10	71	994	17	723	17
					Trung bình	9,78	5,38	3,06	0,07	0,02	0,07	0,19	13,74	2,80	31,19	0,12	4,81	6,54	63,11	152	4	30	281	8	161	4
					Nhỏ nhất	3,00	0,50	0,30	-	-	0,004	-	8,86	-	12,20	-	-	5,44	28,00	10	1	2	10	1	10	0,003
263	Bắc Trung Bộ	QT10c-QT	n	Quảng Trị	Lớn nhất	624,00	170,34	130,26	11,17	2,44	9,61	1,40	1223,03	204,13	265,44	5,00	2,52	8,32	2226,00	5770	10	70	17100	40	508	82
					Trung bình	538,55	121,18	74,04	4,91	0,42	1,98	0,61	1084,08	35,38	234,16	0,55	0,25	7,16	2003,63	888	5	22	2288	22	165	13
					Nhỏ nhất	494,00	80,16	21,28	-	-	0,19	-	1045,78	-	216,62	-	-	6,56	1912,00	30	0,2	2	1	3	10	0,003
264	Bắc Trung Bộ	QT11b-QT	n	Quảng Trị	Lớn nhất	310,00	20,04	21,28	8,38	1,01	2,51	14,70	163,96	12,01	732,24	2,00	0,02	7,76	926,00	1220	14	190	3620	567	612	15
					Trung bình	297,08	15,41	16,66	1,66	0,26	0,36	9,07	156,37	3,77	702,88	0,56	0,004	7,42	887,75	216	6	55	786	86	166	4
					Nhỏ nhất	260,00	12,53	12,16	-	-	0,01	6,38	152,00	-	601,05	-	-	7,02	781,00	4	0,2	10	1	7	2	0,003
265	Bắc Trung Bộ	QT13-QT	n	Quảng Trị	Lớn nhất	17,60	9,52	9,42	2,79	0,20	0,15	0,01	18,61	6,00	70,17	1,74	1,73	7,12	109,00	854	11	95	1860	17	717	10
					Trung bình	12,59	6,39	4,41	0,24	0,02	0,04	0,003	17,54	2,23	42,72	0,21	1,30	6,56	75,88	200	5	28	363	8	169	4
					Nhỏ nhất	5,00	3,01	1,37	-	-	0,0004	-	15,07	0,80	18,31	-	-	6,13	50,00	5	0,3	2	10	1	2	0,003
266	Bắc Trung Bộ	QT7c-QT	n	Quảng Trị	Lớn nhất	165,90	28,06	26,05	6,98	0,21	1,87	1,00	180,80	321,80	149,50	0,08	1,65	7,64	631,00	2400	10	102	6880	18	691	12
					Trung bình	113,56	21,61	16,00	1,74	0,06	0,35	0,39	143,90	84,34	104,75	0,01	0,33	6,79	460,22	373	5	26	863	11	138	5
					Nhỏ nhất	81,00	14,03	12,10	-	-	0,02	-	40,00	-	70,17	-	-	5,56	361,00	10	1	2	10	6	2	0,003
267	Bắc Trung Bộ	QT8c-QT	n	Quảng Trị	Lớn nhất	3198,00	130,26	269,04	26,53	3,49	1,26	30,80	5849,25	126,08	253,23	0,02	0,02	7,59	9730,00	158	4	10	370	50	202	2
					Trung bình	3134,83	106,15	229,12	5,36	0,83	1,01	24,58	5704,09	84,31	199,46	0,003	0,004	6,59	9538,50	104	3	6	192	27	111	1
					Nhỏ nhất	3046,50	82,67	100,20	0,20	-	0,76	19,60	5565,65	44,09	164,75	-	-	5,88	9345,00	50	2	2	14	4	20	0,33
V	Nhật Lệ																									
268	Bắc Trung Bộ	QT10-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	14,95	8,02	4,90	5,24	0,35	1,70	1,00	12,41	11,40	42,71	0,10	0,07	7,03	90,00	279	10	184	823	17	632	10
					Trung bình	7,28	5,01	3,01	2,22	0,04	0,24	0,25	11,69	2,45	31,27	0,01	0,01	6,63	51,75	55	5	37	183	9	115	4

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
269	Bắc Trung Bộ	QT11a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	48,10	44,09	34,05	3,49	0,20	22,50	1,00	148,89	38,50	64,07	0,01	1,50	8,32	337,00	1740	10	67	5440	17	638	28
					Trung bình	33,56	36,41	18,36	0,74	0,03	5,63	0,35	127,22	11,44	55,94	0,003	0,33	7,10	270,56	206	6	17	778	9	103	7
					Nhỏ nhất	23,10	22,04	4,86	-	-	0,56	-	107,24	-	42,71	-	-	6,40	212,00	8	0,1	1	10	1	10	0,003
270	Bắc Trung Bộ	QT12a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	83,20	30,06	28,06	4,89	0,25	0,64	1,12	81,54	19,25	259,34	1,50	1,01	8,35	362,00	1100	10	37	3460	965	596	10
					Trung bình	66,28	24,80	17,99	1,87	0,04	0,18	0,49	62,52	5,78	228,83	0,25	0,12	7,33	311,00	173	4	12	548	158	121	4
					Nhỏ nhất	47,50	17,03	12,46	-	-	0,02	-	46,09	-	213,57	-	-	6,97	273,00	8	0,1	0,1	6	10	2	0,003
271	Bắc Trung Bộ	QT14-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	24,10	6,51	6,33	1,40	0,20	3,36	0,18	13,29	37,22	24,41	0,47	2,92	7,21	101,00	178	14	65	503	24	635	10
					Trung bình	9,33	2,78	2,56	0,32	0,04	0,43	0,03	10,89	9,26	18,31	0,03	0,83	6,52	49,44	59	7	20	173	8	103	4
					Nhỏ nhất	2,95	-	0,50	-	-	0,02	-	8,86	-	9,15	-	-	5,70	22,00	6	1	10	10	2	2	0,003
272	Bắc Trung Bộ	QT9a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	52,30	40,58	23,55	5,58	0,20	12,60	0,01	132,00	7,20	94,58	0,30	0,02	8,36	298,00	1240	10	125	3780	17	638	208
					Trung bình	36,09	27,81	10,90	0,37	0,02	1,53	0,003	85,63	2,84	75,52	0,03	0,01	7,59	212,88	173	4	22	514	8	123	26
					Nhỏ nhất	23,50	10,52	1,22	-	-	0,03	-	21,27	-	45,77	-	-	6,88	121,00	1	0,2	0,1	1	2	10	0,003
273	Bắc Trung Bộ	QT12b-QB	qp	Quảng Bình	Lớn nhất	33,60	42,08	30,56	2,09	0,20	4,70	0,01	39,88	14,41	210,52	0,20	0,02	8,49	256,00	727	10	133	2260	15	620	10
					Trung bình	25,98	33,88	19,51	0,31	0,02	0,77	0,003	38,89	3,88	191,45	0,02	0,01	7,47	230,50	131	5	31	416	9	124	3
					Nhỏ nhất	19,70	20,04	12,40	-	-	0,13	-	37,22	-	146,45	-	-	7,04	208,00	6	1	2	7	2	16	0,003
274	Bắc Trung Bộ	QT13a-QB	qp	Quảng Bình	Lớn nhất	22,00	8,02	9,16	30,72	20,24	56,20	1,17	21,27	1,60	76,28	1,30	0,02	6,95	98,00	475	10	30	1490	31	605	12
					Trung bình	13,61	5,20	5,07	12,50	1,98	7,26	0,56	15,60	0,58	56,06	0,17	0,01	6,62	78,25	88	4	11	256	18	117	4
					Nhỏ nhất	9,35	1,00	1,98	0,17	-	0,14	-	14,00	-	42,71	-	-	6,33	65,00	0,1	0,1	1	10	4	10	0,003
275	Bắc Trung Bộ	QT15a-QB	qp	Quảng Bình	Lớn nhất	15,90	9,52	8,51	4,19	0,20	3,08	0,28	14,18	4,80	73,22	0,01	1,56	7,00	93,00	373	10	91	1120	21	629	15
					Trung bình	10,77	5,14	4,82	0,51	0,02	0,46	0,02	12,47	0,98	47,29	0,001	0,14	6,47	65,75	77	4	22	253	11	117	4
					Nhỏ nhất	7,10	0,50	1,03	-	-	0,04	-	10,64	-	24,41	-	-	6,11	40,00	4	0,2	4	1	3	2	0,003
276	Bắc Trung Bộ	QT11b-QB	d1	Quảng Bình	Lớn nhất	662,30	251,50	124,64	4,19	0,20	10,20	0,45	1258,48	216,02	280,69	0,16	0,02	8,34	2412,00	5910	10	31	18500	100	438	58
					Trung bình	626,74	103,65	92,95	1,14	0,02	1,35	0,17	1188,68	113,07	271,16	0,01	0,01	7,45	2308,38	836	4	9	2390	35	157	10
					Nhỏ nhất	574,00	60,12	6,69	-	-	0,05	-	912,84	48,03	259,34	-	-	7,12	2046,00	20	0,4	1	1	10	36	0,003
277	Bắc Trung Bộ	QT8a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	69,00	12,53	8,51	4,19	0,20	1,84	0,28	131,17	40,83	59,49	11,03	14,00	6,52	250,00	941	10	561	3100	17	624	26
					Trung bình	34,46	8,36	4,49	0,47	0,03	0,36	0,02	60,38	10,60	22,69	1,36	8,89	5,55	155,00	257	5	98	995	10	118	5

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
278	Bắc Trung Bộ	QT8b-QB	n	Quảng Bình	Nhỏ nhất	16,50	6,01	1,83	-	-	0,03	-	46,09	-	9,15	-	-	4,50	118,00	6	0,3	2	10	2	2	0,003
					Lớn nhất	310,00	46,09	42,08	23,74	2,79	4,44	0,56	489,21	54,07	128,14	0,50	0,02	8,31	968,00	5500	10	373	17800	40	554	15
					Trung bình	277,66	34,57	11,30	4,75	0,28	1,02	0,16	450,71	15,02	94,96	0,03	0,01	6,89	855,88	857	5	73	3030	18	129	4
					Nhỏ nhất	232,00	20,04	1,22	-	-	0,13	-	382,86	-	51,87	-	-	5,90	691,00	10	0,1	10	10	4	20	0,003
VI	GIANH																		0	0	0	0	0	0	0	0
279	Bắc Trung Bộ	QT1a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	10,00	7,01	125,68	4,19	2,44	0,42	0,01	19,50	4,61	30,51	0,01	0,56	7,04	55,00	315	10	2160	1630	17	678	10
					Trung bình	6,44	4,45	18,31	0,56	0,17	0,09	0,003	16,45	1,43	20,21	0,001	0,06	6,76	45,88	129	5	297	436	7	176	4
					Nhỏ nhất	3,60	0,50	0,50	-	-	0,02	-	12,41	-	12,20	-	-	6,40	31,00	6	0,1	6	10	1	9	0,003
280	Bắc Trung Bộ	QT2-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	20,00	43,09	38,08	12,57	4,89	80,80	1,12	37,22	12,20	143,40	0,13	0,02	8,34	196,00	683	10	70	2270	108	646	10
					Trung bình	12,45	39,08	9,10	4,27	0,48	20,69	0,58	28,06	3,83	130,43	0,02	0,01	7,20	164,88	198	5	31	746	43	182	3
					Nhỏ nhất	8,35	34,82	1,22	0,10	-	0,23	-	22,16	-	100,68	-	-	6,40	130,00	10	1	9	10	6	32	0,003
281	Bắc Trung Bộ	QT1b-QB	qp	Quảng Bình	Lớn nhất	27,20	11,52	12,77	9,77	1,05	12,60	0,45	31,02	3,60	118,99	0,10	0,67	7,09	140,00	1150	10	299	3400	20	655	10
					Trung bình	18,50	7,52	8,94	3,38	0,16	2,91	0,13	19,16	1,43	102,02	0,01	0,09	6,83	125,38	187	4	59	673	12	187	3
					Nhỏ nhất	14,90	3,51	3,51	0,20	-	0,19	-	12,41	-	76,28	-	-	6,46	106,00	10	0,5	3	10	1	10	0,003
282	Bắc Trung Bộ	QT3a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	325,00	108,22	92,18	12,57	2,09	3,00	15,68	397,04	96,06	601,05	8,00	0,28	8,38	1306,00	4230	10	59	12500	130	564	10
					Trung bình	208,74	91,87	37,48	2,52	0,27	0,69	6,48	273,02	14,94	525,92	2,72	0,04	7,35	927,13	648	4	25	1975	53	163	3
					Nhỏ nhất	173,00	65,13	20,67	-	-	0,21	-	205,61	-	430,19	-	-	6,90	810,00	14	0,4	2	1	10	40	0,003
283	Bắc Trung Bộ	QT4a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	14,20	26,55	18,04	3,49	0,20	0,12	0,01	13,29	4,80	115,94	0,02	0,02	8,32	133,00	715	10	51	1990	33	676	10
					Trung bình	10,29	21,13	6,41	0,49	0,03	0,04	0,003	12,25	2,23	93,82	0,003	0,01	7,10	106,75	138	4	15	587	16	137	3
					Nhỏ nhất	6,25	17,03	3,35	-	-	0,01	-	11,52	-	76,28	-	-	6,45	87,00	3	1	1	1	2	8	0,003
284	Bắc Trung Bộ	QT3b-QB	d ₁	Quảng Bình	Lớn nhất	6420,00	601,20	638,40	5,58	0,35	2,67	22,40	11964,38	690,49	488,16	0,80	0,02	7,83	20571,00	308	4	20	510	90	180	2
					Trung bình	6078,88	543,90	596,51	1,20	0,06	1,88	16,40	11699,60	352,10	464,13	0,10	0,004	7,14	19705,38	204	3	16	287	57	155	1
					Nhỏ nhất	5880,00	450,90	565,44	-	-	1,08	5,60	11521,25	40,53	405,78	-	-	6,53	19126,00	100	3	11	64	24	130	0,33
285	Bắc Trung Bộ	QT4b-QB	qp	Quảng Bình	Lớn nhất	2910,00	110,22	261,44	9,08	8,03	93,30	3,08	4874,38	720,45	152,55	6,00	0,02	8,01	9041,00	910	27	50	2580	190	290	4
					Trung bình	2261,44	87,43	200,24	2,19	0,95	50,30	1,19	4021,36	323,98	125,85	1,98	0,004	6,90	7077,00	617	19	27	1372	104	260	2
					Nhỏ nhất	987,60	48,10	94,85	-	-	7,29	-	1807,95	38,42	100,68	-	-	6,42	3107,00	323	11	5	164	17	230	0,33
286	Bắc Trung Bộ	QT5-QB	qp	Quảng	Lớn nhất	26,50	59,12	25,05	10,12	0,35	17,70	0,62	14,18	21,61	228,83	2,00	1,40	7,30	226,00	1420	10	192	4160	50	646	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																						
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)		
						Bình	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất		
287	Bắc Trung Bộ	QT17-QB	qh	Quảng Bình	Bình	Trung bình	14,99	35,57	12,02	1,92	0,04	2,45	0,14	11,25	6,88	170,86	0,17	0,36	7,00	174,38	230	4	45	674	18	142	4	
						Nhỏ nhất	9,00	14,03	1,82	-	-	0,002	-	7,09	1,41	100,68	-	-	6,40	108,00	2	1	1	7	4	7	0,003	
						Lớn nhất	26,40	14,03	10,64	4,54	0,20	0,19	1,80	23,04	26,45	64,07	0,84	4,20	7,96	156,00	894	10	248	2610	17	663	10	
						Trung bình	16,77	8,41	3,41	0,29	0,01	0,10	0,44	19,59	10,72	45,60	0,11	1,00	6,94	96,00	130	4	43	461	8	162	4	
						Nhỏ nhất	8,90	3,26	1,68	-	-	0,02	-	14,18	0,81	21,36	-	-	6,21	48,00	2	1	2	10	1	7	0,003	
288	Bắc Trung Bộ	QT1a-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	55,40	20,04	11,55	9,08	0,70	0,36	0,28	36,34	4,80	176,96	0,40	0,30	8,32	231,00	822	11	385	1840	29	675	10		
						Trung bình	47,83	14,50	6,65	4,01	0,24	0,14	0,04	33,72	1,50	149,50	0,04	0,04	7,22	196,63	220	5	140	488	17	163	4	
						Nhỏ nhất	36,80	9,02	2,43	0,24	-	0,02	-	32,79	-	103,73	-	-	6,94	157,00	8	0,3	5	10	6	16	0,003	
289	Bắc Trung Bộ	QT3b-QT	qp	Quảng Trị	Lớn nhất	324,00	47,60	42,08	62,13	26,18	81,00	0,95	507,82	78,05	213,57	1,50	1,01	8,36	1116,00	2320	10	759	6920	90	589	31		
						Trung bình	294,48	41,52	30,45	6,32	21,19	0,20	490,16	26,54	186,49	0,27	0,11	7,20	1007,00	486	4	248	1516	25	155	6		
						Nhỏ nhất	275,50	28,06	21,89	-	-	0,13	-	464,00	4,80	170,86	-	-	6,64	967,00	49	1	10	10	10	41	0,003	
290	Bắc Trung Bộ	QT1b-QT	n	Quảng Trị	Lớn nhất	425,00	35,07	22,50	3,49	0,35	3,84	0,28	418,31	234,15	341,71	0,40	0,28	8,45	1297,00	1020	10	1190	2940	21	596	10		
						Trung bình	341,84	18,85	15,52	0,88	0,06	0,50	0,02	397,88	48,49	308,15	0,04	0,02	7,95	1016,75	236	4	176	508	10	135	4	
						Nhỏ nhất	321,00	5,01	8,51	-	-	0,003	-	386,41	3,62	250,18	-	-	7,23	935,00	10	0,3	5	9	0,3	16	0,003	
291	Bắc Trung Bộ	QT3c-QT	n	Quảng Trị	Lớn nhất	23,90	15,03	13,68	14,66	13,26	3,37	1,96	27,47	10,81	106,79	0,02	0,56	7,45	150,00	802	10	1070	2270	160	697	10		
						Trung bình	16,71	10,38	9,32	5,27	1,37	1,21	0,48	20,03	3,82	90,51	0,004	0,11	6,75	121,22	238	6	170	589	27	180	4	
						Nhỏ nhất	8,25	5,51	5,17	-	-	0,03	-	12,41	-	76,28	-	-	6,20	86,00	4	0,3	10	10	1	30	0,003	
292	Bắc Trung Bộ	QT2-QT	Bazan	Quảng Trị	Lớn nhất	10,20	8,02	5,78	1,05	0,21	0,13	0,01	13,29	6,00	33,56	0,47	0,84	7,01	57,00	932	10	170	486	17	725	10		
						Trung bình	4,71	4,46	3,56	0,26	0,03	0,04	0,003	10,36	1,05	22,50	0,05	0,45	6,23	38,75	156	4	39	191	8	158	4	
						Nhỏ nhất	2,50	1,00	0,55	-	-	0,004	-	7,09	-	6,10	-	-	5,56	19,00	8	0,3	8	10	1	2	0,003	
293	Bắc Trung Bộ	QT3a-QT	qh	Quảng Trị	Lớn nhất	93,00	28,06	25,05	44,68	3,14	27,30	0,28	121,42	14,41	140,35	0,60	1,29	8,33	348,00	1350	10	294	3840	233	730	10		
						Trung bình	28,86	22,42	8,70	3,39	0,39	3,68	0,04	35,97	3,63	118,23	0,10	0,17	7,60	173,00	324	4	119	732	120	178	4	
						Nhỏ nhất	5,00	12,53	4,11	-	-	0,05	-	13,00	-	88,48	-	-	6,97	105,00	10	1	10	10	10	10	0,003	
VII	Các sông độc lập Quảng Bình - Quảng Trị																											
294	Bắc Trung Bộ	QT6a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	49,20	54,11	18,54	5,58	0,20	0,47	0,01	63,81	72,05	198,32	7,25	8,48	7,57	300,00	1440	10	252	4280	11	627	15		
						Trung bình	35,49	33,10	10,91	0,89	0,10	0,003	45,65	44,65	120,90	0,72	2,19	6,70	248,00	264	4	87	792	7	132	4		
						Nhỏ nhất	21,20	18,54	1,86	-	-	0,02	-	23,04	6,00	94,58	-	-	6,14	178,00	15	0,2	10	10	0,1	10	0,003	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
295	Bắc Trung Bộ	QT7-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	17,10	6,01	6,08	7,68	0,20	3,68	0,01	14,18	12,01	45,77	0,74	1,18	7,23	75,00	458	10	563	1400	17	648	10
					Trung bình	10,08	3,73	3,05	1,70	0,03	0,52	0,002	12,56	2,69	34,24	0,06	0,43	6,86	58,67	137	5	166	460	9	188	3
					Nhỏ nhất	6,25	1,50	1,15	-	-	0,02	-	10,64	-	18,31	-	-	5,85	37,00	9	0,4	5	10	3	2	0,003
296	Bắc Trung Bộ	QT9b-QB	qp	Quảng Bình	Lớn nhất	73,80	52,10	31,01	6,98	0,20	74,40	0,01	218,02	8,82	51,87	0,01	0,02	7,11	401,00	1210	10	103	3800	17	622	71
					Trung bình	51,78	23,24	13,52	1,21	0,02	9,53	0,003	139,58	4,04	34,33	0,001	0,01	6,78	260,25	181	4	28	541	9	115	11
					Nhỏ nhất	23,10	7,52	3,04	-	-	0,01	-	56,72	-	18,31	-	-	6,08	120,00	2	0,3	2	1	1	10	0,003
297	Bắc Trung Bộ	QT13b-QB	d ₁	Quảng Bình	Lớn nhất	171,30	2,51	1,82	0,70	0,20	0,28	0,28	23,93	9,01	393,58	0,54	0,28	8,55	432,00	186	10	29	532	170	606	10
					Trung bình	161,54	1,10	0,81	0,07	0,02	0,04	0,06	23,24	4,13	356,20	0,08	0,09	8,45	405,88	64	4	12	132	84	129	4
					Nhỏ nhất	150,00	-	0,003	-	-	0,002	-	22,00	1,20	317,30	-	-	8,36	367,00	10	0,4	0,4	1	10	10	0,003
298	Bắc Trung Bộ	QT15b-QB	d ₁	Quảng Bình	Lớn nhất	18,90	13,03	12,01	1,20	0,30	5,16	0,28	15,07	8,41	88,48	0,03	0,14	7,27	124,00	510	10	152	1550	17	630	10
					Trung bình	14,98	9,35	6,60	3,49	0,04	0,70	0,02	13,15	2,07	79,67	0,005	0,02	6,76	98,11	95	3	27	248	8	100	3
					Nhỏ nhất	12,75	1,25	3,65	0,40	-	0,11	-	12,00	-	64,07	-	-	6,26	76,00	5	0,5	1	1	1	10	0,003
299	Bắc Trung Bộ	QT16a-QB	qh	Quảng Bình	Lớn nhất	17,20	9,52	5,93	1,40	0,20	62,20	0,01	21,27	3,61	51,87	1,11	1,68	7,46	83,00	693	10	359	2120	27	650	10
					Trung bình	11,90	5,95	3,77	0,31	0,02	7,81	0,003	18,98	1,25	35,85	0,13	0,85	6,64	67,00	132	5	80	446	10	127	3
					Nhỏ nhất	8,30	4,01	0,58	-	-	0,01	-	17,73	-	12,20	-	-	5,80	48,00	6	0,5	10	10	1	2	0,003
300	Bắc Trung Bộ	QT16b-QB	d ₁	Quảng Bình	Lớn nhất	25,00	16,03	9,02	11,87	0,70	7,96	0,01	16,84	2,40	106,79	0,01	0,02	8,31	134,00	1280	10	334	4200	11	648	10
					Trung bình	19,29	11,46	5,32	1,95	0,12	1,11	0,003	14,49	1,15	86,19	0,001	0,01	7,10	106,63	255	5	84	1220	8	149	4
					Nhỏ nhất	15,60	8,52	2,29	-	-	0,04	-	13,29	-	64,07	-	-	6,34	81,00	0,2	1	1	2	2	9	0,003
301	Bắc Trung Bộ	QT6b-QB	d ₁	Quảng Bình	Lớn nhất	40,00	44,09	32,57	8,73	0,20	12,10	0,10	77,99	45,02	164,75	6,00	3,50	8,33	310,00	979	10	463	2880	17	626	10
					Trung bình	29,64	30,56	24,12	0,67	0,02	2,56	0,01	66,25	27,93	138,31	0,43	0,52	7,42	265,67	142	5	97	419	8	120	4
					Nhỏ nhất	21,50	23,05	17,63	-	-	0,41	-	31,91	3,02	118,99	-	-	6,37	218,00	10	0,4	4	10	2	10	0,003
VIII	Hương																									
302	Bắc Trung Bộ	QT1a-H	qh	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	20,00	8,78	4,29	49,91	12,57	0,09	0,05	12,41	22,21	36,61	0,01	0,05	8,51	95,00	712	10	33	438	45	714	197
					Trung bình	7,73	5,12	2,01	3,20	0,75	0,02	0,01	10,27	5,67	23,39	0,003	0,01	6,83	47,44	110	5	11	124	12	134	25
					Nhỏ nhất	1,75	2,00	0,30	-	-	0,002	-	7,98	-	6,10	-	-	6,02	19,00	1	0,2	2	1	1	2	0,003
303	Bắc Trung Bộ	QT2a-H	qh	Thừa Thiên	Lớn nhất	58,90	22,04	18,85	13,26	0,35	0,44	213,00	57,61	30,42	195,26	6,00	2,13	6,86	284,00	862	11	17	2810	21	664	28
					Trung bình	40,90	13,47	10,51	3,45	0,05	0,16	15,50	43,60	12,56	126,62	0,54	0,35	6,52	204,88	211	5	7	464	11	137	5

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Huế	Nhỏ nhất	26,20	7,01	6,69	-	-	0,03	-	28,36	-	79,33	-	-	5,87	126,00	6	1	1	10	1
304	Bắc Trung Bộ	QT3a-H	qh	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	150,50	22,04	12,16	7	9,08	0,98	23,00	213,00	31,25	115,94	12,00	4,00	8,13	491,00	675	10	105	1830	17	663	10
					Trung bình	99,32	13,20	4,76	1,8113	2,95	0,21	1,31	135,10	12,97	90,31	0,62	0,34	7,08	327,30	151	3	32	266	7	129	3
					Nhỏ nhất	72,30	6,01	0,61	0,165	0,1	0,03	-	100,15	-	70,17	-	-	6,05	240,00	9	0,2	5	10	1	2	0,003
305	Bắc Trung Bộ	QT4a-H	qh	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	1226,00	95,19	71,14	12,57	0,38	0,04	146,00	1595,25	30,02	1043,44	2,50	1,21	7,33	3551,00	114	4	10	360	104	102	2
					Trung bình	1105,75	78,91	42,98	1,80	0,06	0,03	17,05	1444,35	9,16	967,93	0,25	0,13	6,80	3238,38	112	3	6	325	61	56	1
					Nhỏ nhất	902,50	50,10	31,92	-	-	0,01	-	1318,74	-	616,30	-	-	6,21	2703,00	110	2	2	290	17	10	0,33
306	Bắc Trung Bộ	QT6a-H	qh	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	37,25	14,30	5,72	13,26	8,00	0,18	28,00	30,00	48,20	54,92	0,01	2,10	7,10	209,00	681	10	23	1280	17	678	326
					Trung bình	13,93	8,52	2,88	3,30	0,66	0,05	1,89	17,70	10,97	41,36	0,003	0,46	6,69	91,67	132	5	10	204	9	128	39
					Nhỏ nhất	2,15	3,51	0,61	0,56	-	0,01	-	12,41	-	18,31	-	-	6,21	37,00	1	0,3	2	1	1	20	0,003
307	Bắc Trung Bộ	QT7a-H	qh	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	260,00	50,10	28,57	38,40	21,64	4,41	56,00	531,75	64,41	36,61	0,02	0,02	6,42	904,00	1990	10	563	6170	40	588	34
					Trung bình	230,93	33,32	22,92	14,98	4,06	1,27	3,94	472,35	14,16	20,60	0,003	0,01	5,46	810,75	311	4	116	949	15	140	6
					Nhỏ nhất	206,00	23,05	15,20	0,04	-	0,17	-	443,13	-	-	-	-	4,19	736,00	22	1	2	10	4	10	0,003
308	Bắc Trung Bộ	QT8a-H	qh	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	29,37	8,02	5,26	14,66	0,02	0,19	0,05	31,02	18,61	33,56	0,01	0,10	7,61	120,00	600	10	34	827	17	703	10
					Trung bình	11,17	5,84	2,14	1,67	0,01	0,04	0,01	16,69	5,67	25,26	0,003	0,02	6,92	60,22	107	5	15	164	9	138	4
					Nhỏ nhất	3,05	2,00	0,31	-	-	0,01	-	10,64	-	6,10	-	-	6,07	23,00	2	0,4	5	10	1	2	0,003
309	Bắc Trung Bộ	QT1b-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	21,10	13,78	5,05	28,00	4,00	0,19	28,00	12,41	3,60	94,58	0,01	0,02	7,11	118,00	704	10	27	1970	45	665	17
					Trung bình	16,07	9,16	2,74	8,37	0,93	0,11	1,98	10,90	1,40	76,28	0,001	0,01	6,71	92,13	170	4	10	317	24	149	4
					Nhỏ nhất	12,05	3,26	1,22	1,40	-	0,04	-	7,98	-	54,92	-	-	6,10	62,00	0,4	0,2	2	6	11	10	0,003
310	Bắc Trung Bộ	QT2b-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	151,50	30,06	58,37	4,89	0,70	1,25	175,00	109,90	9,61	381,38	8,00	0,02	7,60	528,00	678	10	28	1820	3080	666	23
					Trung bình	116,40	10,91	18,81	1,64	0,07	0,20	27,21	104,16	3,80	329,13	0,79	0,01	7,24	463,25	174	4	8	296	1350	141	5
					Nhỏ nhất	20,80	4,01	10,95	-	-	0,02	12,60	98,37	-	225,77	-	-	6,76	363,00	10	0,4	1	1	358	10	0,003
311	Bắc Trung Bộ	QT3b-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	15,60	9,02	8,21	18,15	5,24	0,54	0,28	25,70	4,80	48,82	0,01	0,02	6,85	92,00	782	10	390	4580	100	673	10
					Trung bình	10,71	5,61	5,25	6,34	0,65	0,24	0,06	22,82	1,05	42,72	0,001	0,01	6,38	80,13	252	5	75	975	23	142	3
					Nhỏ nhất	5,00	2,76	3,65	-	-	0,05	-	21,27	-	24,41	-	-	5,92	60,00	2	1	5	10	0,2	2	0,003
312	Bắc Trung Bộ	QT4b-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	1189,80	94,19	38,00	9,42	1,40	0,23	0,56	1506,63	72,05	744,44	0,01	0,02	7,07	3245,00	60	4	10	640	40	59	2
					Trung bình	1083,70	39,79	27,81	1,66	0,22	0,14	0,16	1413,44	38,04	698,24	0,001	0,004	6,46	3005,14	35	3	9	377	29	39	1

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
				Huế	Nhỏ nhất	956,80	15,03	15,20	-	-	0,05	-	1308,11	3,62	604,10	-	-	6,07	2688,00	9	2	8	114	17	20	0,33	
313	Bắc Trung Bộ	QT5-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	96,60	63,13	27,36	93,89	4,89	0,85	42,00	44,31	19,21	628,51	4,80	0,56	8,54	622,00	2790	10	170	8220	124	658	39	
					Trung bình	82,24	51,22	23,71	9,18	1,12	0,28	31,62	38,22	6,65	576,64	0,55	0,05	7,20	568,71	443	4	43	1494	61	228	7	
					Nhỏ nhất	61,20	14,00	21,28	-	-	0,03	5,10	33,68	-	506,47	-	-	6,51	498,00	14	0,3	5	10	10	44	44	0,003
314	Bắc Trung Bộ	QT6b-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	19,60	15,53	8,57	8,38	2,00	8,16	28,00	10,00	2,40	122,04	0,04	0,02	8,10	133,00	744	10	35	2340	17	693	39	
					Trung bình	15,38	12,60	7,09	3,48	0,17	1,07	1,73	9,28	1,07	109,16	0,004	0,004	6,96	114,11	247	4	11	566	10	198	6	
					Nhỏ nhất	7,70	7,00	5,17	-	-	0,06	-	8,86	-	88,48	-	-	6,05	89,00	3	1	5	1	1	10	10	0,003
315	Bắc Trung Bộ	QT7b-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	343,00	66,13	49,85	50,96	36,65	5,03	45,00	545,93	24,01	396,63	0,01	3,45	6,53	1208,00	3500	10	268	10800	30	590	10	
					Trung bình	234,01	53,86	37,81	19,99	5,24	1,41	3,22	531,26	7,96	71,70	0,001	0,22	5,71	928,63	499	4	71	1587	17	141	3	
					Nhỏ nhất	204,10	44,09	26,75	0,04	0,20	0,18	-	517,57	-	15,26	-	-	4,50	860,00	30	1	5	10	4	10	0,003	
316	Bắc Trung Bộ	QT8b-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	39,60	17,03	11,10	11,17	0,70	9,71	0,28	71,79	2,40	88,48	0,01	0,02	7,15	195,00	1090	10	45	3550	17	667	10	
					Trung bình	33,36	14,97	8,57	4,58	0,07	1,50	0,04	65,14	1,43	72,08	0,001	0,01	6,53	173,75	242	4	14	545	9	131	3	
					Nhỏ nhất	18,70	12,02	7,30	-	-	0,08	-	46,09	-	48,82	-	-	4,94	133,00	5	1	5	10	4	10	0,003	
317	Bắc Trung Bộ	QT9-H	qp	Thừa Thiên Huế	Lớn nhất	852,00	60,12	79,04	5,58	0,30	12,40	84,00	1223,03	211,61	613,25	24,00	0,02	7,72	2626,00	1880	10	28	6030	193	473	58	
					Trung bình	787,43	49,15	66,29	1,94	0,02	2,69	11,53	1154,06	41,35	593,59	2,11	0,004	7,34	2460,78	363	4	11	759	59	166	8	
					Nhỏ nhất	710,00	32,57	55,94	-	-	0,12	3,02	1049,32	-	564,44	-	-	7,15	2239,00	40	0,3	2	0,1	15	30	0,003	
IX	Vũ Gia- Thu Bồn																										
318	Nam Trung Bộ	QT1-QD	qh	TP. Đà Nẵng	Lớn nhất	231,84	84,57	39,51	2,98	6,42	0,86	1,31	358,08	81,70	347,80	7,70	5,65	7,66	948,00	160	-	-	1340	50	230	10	
					Trung bình	82,69	57,90	24,69	0,61	1,18	0,35	0,07	124,53	36,31	297,46	0,89	1,54	6,67	552,50	46	-	-	325	13	53	9	
					Nhỏ nhất	32,42	31,66	15,07	0,02	0,01	0,001	0,01	46,09	14,84	265,42	-	0,07	-	386,00	10	-	-	10	7	10	5	
319	Nam Trung Bộ	QT10a-QD	qh	Quảng Nam	Lớn nhất	20,52	27,86	9,24	2,56	4,90	0,26	0,69	69,84	11,19	67,12	0,02	3,61	8,13	216,00	110	-	-	770	20	250	10	
					Trung bình	11,80	10,81	3,24	0,37	0,43	0,08	0,08	27,24	4,75	36,10	0,01	1,12	6,57	114,33	28	-	-	261	11	43	9	
					Nhỏ nhất	3,85	3,41	0,37	0,01	0,01	0,001	0,01	3,90	0,37	9,15	-	0,02	-	60,00	10	-	-	30	10	10	5	
320	Nam Trung Bộ	QT11a-QD	qh	Quảng Nam	Lớn nhất	129,35	53,71	19,21	5,48	5,61	0,86	0,88	232,22	32,88	183,05	0,11	13,82	7,54	564,00	450	-	-	2910	20	200	10	
					Trung bình	37,05	27,94	9,18	0,59	0,55	0,23	0,07	56,81	19,43	117,97	0,02	2,65	6,41	271,58	73	-	-	548	11	32	9	
					Nhỏ nhất	21,75	18,24	6,20	0,02	0,01	0,003	-	12,05	7,42	82,37	-	0,25	-	198,00	10	-	-	20	10	10	5	
321	Nam Trung Bộ	QT12-QD	qh	Quảng	Lớn nhất	26,57	43,69	11,18	1,92	3,94	0,14	0,22	42,19	14,42	173,90	0,03	1,66	8,05	273,00	130	-	-	700	70	130	10	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
				Nam		Trung bình	22,94	24,38	5,87	0,38	0,50	0,06	0,03	30,85	5,10	121,27	0,01	0,58	6,62	200,50	34	-	-	212	19	38	9
				Nam		Nhỏ nhất	16,72	12,43	4,50	0,02	0,01	0,01	0,01	12,41	0,18	82,37	-	0,01	-	160,00	10	-	-	10	10	10	5
				Nam		Lớn nhất	45,14	59,92	12,03	3,74	4,82	0,54	0,11	66,65	53,30	155,59	0,03	6,61	7,40	352,00	120	-	-	750	10	80	10
322	Nam Trung Bộ	QT13a-QD	qh	Quảng Nam		Trung bình	35,07	35,47	9,20	0,73	1,12	0,24	0,02	54,19	38,34	123,81	0,01	1,28	6,32	313,75	37	-	-	268	10	26	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	28,00	21,24	3,53	0,02	0,04	0,01	0,01	38,29	19,54	97,63	-	0,03	-	252,00	10	-	-	10	5	10	5
323	Nam Trung Bộ	QT15-QD	qh	Quảng Nam		Lớn nhất	13,03	30,86	4,26	1,86	8,89	0,32	0,08	22,69	12,00	125,09	0,06	3,86	7,66	186,00	80	-	-	630	15	50	10
				Quảng Nam		Trung bình	7,71	20,91	1,66	0,53	1,77	0,10	0,02	10,31	5,52	76,27	0,01	1,43	6,61	125,42	32	-	-	231	10	22	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	1,80	8,42	0,61	0,03	0,02	0,001	0,01	2,48	-	30,51	-	0,07	-	74,00	10	-	-	10	10	10	5
324	Nam Trung Bộ	QT16a-QD	qh	Quảng Nam		Lớn nhất	17,47	33,27	3,16	0,60	0,92	0,08	0,09	30,49	30,94	76,27	0,03	28,96	7,53	232,00	60	-	-	880	12	50	10
				Quảng Nam		Trung bình	11,09	21,26	1,42	0,15	0,24	0,04	0,02	13,06	16,92	54,66	0,01	11,20	6,73	143,17	30	-	-	279	10	16	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	5,91	9,82	0,73	0,01	0,02	0,002	0,01	3,19	2,08	30,51	-	0,18	-	102,00	10	-	-	10	10	10	5
325	Nam Trung Bộ	QT16b-QD	qh	Quảng Nam		Lớn nhất	93,30	33,27	8,15	0,93	1,24	0,14	0,22	119,12	16,52	183,05	0,08	1,89	7,71	424,00	140	-	-	360	10	50	10
				Quảng Nam		Trung bình	60,37	26,79	6,65	0,23	0,27	0,08	0,04	80,95	10,12	140,59	0,02	0,56	6,61	321,25	38	-	-	167	10	20	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	10,42	17,44	3,89	-	-	0,001	0,01	19,85	1,06	67,12	-	0,01	-	144,00	10	-	-	10	5	10	5
326	Nam Trung Bộ	QT3a-QD	qh	TP. Đà Nẵng		Lớn nhất	22,57	15,63	3,28	2,00	1,35	0,13	0,07	29,07	29,78	67,12	0,04	29,66	7,49	148,00	130	-	-	1230	10	200	10
				TP. Đà Nẵng		Trung bình	11,39	10,10	1,80	0,37	0,27	0,05	0,02	11,43	8,20	42,71	0,01	4,74	6,25	102,75	46	-	-	267	10	51	9
				TP. Đà Nẵng		Nhỏ nhất	4,76	4,21	0,97	0,01	0,01	0,01	-	2,13	0,68	9,15	-	0,04	-	52,00	10	-	-	10	5	10	5
327	Nam Trung Bộ	QT3b-QD	qh	TP. Đà Nẵng		Lớn nhất	74,76	14,03	3,65	0,84	0,65	0,12	0,38	36,16	5,52	222,71	0,04	1,62	8,38	302,00	320	-	-	1710	10	170	10
				TP. Đà Nẵng		Trung bình	65,06	10,74	2,68	0,18	0,16	0,05	0,03	19,59	1,54	197,80	0,01	0,76	6,68	259,08	107	-	-	416	10	37	9
				TP. Đà Nẵng		Nhỏ nhất	43,63	7,01	1,46	0,01	-	0,01	-	6,74	0,16	134,24	-	0,04	-	194,00	10	-	-	40	5	10	5
328	Nam Trung Bộ	QT5a-QD	qh	Quảng Nam		Lớn nhất	29,40	17,23	9,00	2,79	6,39	0,37	0,52	52,47	7,26	118,98	0,03	28,74	7,21	218,00	1850	-	-	3970	15	130	10
				Quảng Nam		Trung bình	25,67	12,59	6,73	0,81	1,88	0,20	0,06	39,47	2,14	84,15	0,01	5,79	6,04	196,33	194	-	-	548	10	29	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	21,25	7,42	4,86	0,01	0,02	0,001	0,01	29,07	0,31	45,76	-	0,16	-	172,00	10	-	-	10	10	10	5
329	Nam Trung Bộ	QT6a-QD	qh	Quảng Nam		Lớn nhất	531,32	26,85	26,74	0,54	0,54	0,22	0,08	795,57	23,54	289,83	1,74	27,32	7,87	1698,00	140	-	-	1360	14	250	10
				Quảng Nam		Trung bình	99,65	13,14	8,35	0,16	0,12	0,07	0,02	152,72	10,11	88,73	0,18	6,24	6,98	394,17	41	-	-	315	10	43	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	8,65	5,21	2,31	0,01	-	0,001	0,004	24,11	0,81	12,20	-	0,02	-	94,00	10	-	-	10	10	10	5
330	Nam Trung Bộ	QT7a-QD	qh	Quảng		Lớn nhất	40,61	40,88	22,73	5,27	5,03	0,24	2,40	28,72	54,08	268,48	1,15	30,85	7,43	336,00	140	-	-	2980	12	100	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
				Nam		Trung bình	29,09	32,68	18,42	0,58	1,46	0,15	0,24	16,34	40,79	196,53	0,18	2,90	6,49	302,92	35	-	-	462	10	28	9
				Nam		Nhỏ nhất	12,43	27,25	6,44	0,01	0,01	0,04	-	5,67	11,20	82,37	-	0,02	-	248,00	10	-	-	20	10	10	5
331	Nam Trung Bộ	QT8a-QD	qh	Quảng Nam		Lớn nhất	122,96	76,55	23,34	0,96	0,95	0,91	1,08	302,41	77,02	180,00	0,14	31,23	7,42	692,00	160	-	-	1880	20	180	10
				Quảng Nam		Trung bình	35,09	46,42	10,11	0,20	0,16	0,18	0,11	67,72	25,75	141,36	0,03	8,56	6,45	329,08	39	-	-	396	11	33	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	14,95	24,05	3,16	0,01	-	0,003	-	7,80	10,56	106,78	-	0,25	-	225,00	10	-	-	20	8	10	5
332	Nam Trung Bộ	QT9-QD	qh	Quảng Nam		Lớn nhất	3695,60	195,59	190,61	2,05	2,53	0,23	1,67	5762,18	11,24	1940,34	0,39	1,80	8,19	11094,00	200	-	-	2630	10	180	10
				Quảng Nam		Trung bình	3354,51	77,89	156,83	0,57	0,72	0,08	0,25	5038,40	3,36	1754,75	0,06	0,46	7,15	9994,67	104	-	-	637	10	65	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	2990,40	42,49	68,07	0,02	0,02	0,001	0,01	4465,66	0,11	1516,27	-	0,05	-	8834,00	20	-	-	160	8	10	5
333	Nam Trung Bộ	QT11b-QD	qp	Quảng Nam		Lớn nhất	11,43	22,04	6,93	0,98	2,28	0,08	0,08	21,27	22,30	51,86	0,14	5,24	7,85	156,00	90	-	-	890	10	70	10
				Quảng Nam		Trung bình	8,27	8,74	1,79	0,22	0,24	0,05	0,02	14,48	10,55	24,41	0,02	1,10	6,73	87,50	42	-	-	269	10	23	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	3,17	3,61	0,49	0,01	-	0,01	0,01	8,86	1,24	9,15	-	0,03	-	62,00	10	-	-	10	5	10	5
334	Nam Trung Bộ	QT13b-QD	qp	Quảng Nam		Lớn nhất	11,68	11,22	4,13	1,55	6,15	0,12	0,98	20,56	7,43	45,76	0,04	1,22	8,29	108,00	100	-	-	320	20	140	10
				Quảng Nam		Trung bình	6,60	6,43	1,69	0,46	1,08	0,07	0,08	9,96	3,69	29,49	0,01	0,39	6,60	73,42	29	-	-	160	11	26	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	2,71	2,20	0,49	0,01	0,03	0,004	0,01	3,19	0,11	12,20	-	0,03	-	52,00	10	-	-	10	10	10	5
335	Nam Trung Bộ	QT14-QD	qp	Quảng Nam		Lớn nhất	18,82	18,04	5,35	2,50	2,71	0,11	0,83	16,31	12,99	103,73	0,03	1,39	7,75	174,00	50	-	-	300	10	170	10
				Quảng Nam		Trung bình	15,70	11,41	3,44	0,75	0,85	0,06	0,09	12,05	4,01	79,83	0,01	0,44	6,56	154,50	22	-	-	133	10	29	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	12,43	7,21	2,07	0,02	0,05	0,001	0,004	5,32	1,02	54,92	-	0,02	-	132,00	10	-	-	10	5	10	5
336	Nam Trung Bộ	QT17-QD	qp	Quảng Nam		Lớn nhất	16,72	20,44	9,00	1,94	1,03	0,30	0,39	17,37	8,14	122,03	0,11	3,79	7,55	208,00	60	-	-	600	14	50	10
				Quảng Nam		Trung bình	14,56	14,76	7,03	0,37	0,21	0,07	0,05	12,91	3,68	98,64	0,01	2,06	6,65	166,00	28	-	-	277	10	16	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	12,94	9,82	5,71	0,003	0,01	0,002	-	4,61	0,51	73,22	-	0,74	-	148,00	10	-	-	10	10	10	5
337	Nam Trung Bộ	QT4a-QD	qp	Quảng Nam		Lớn nhất	55,43	11,22	5,23	3,35	8,86	0,33	0,07	14,89	9,00	164,75	0,03	9,34	7,34	216,00	100	-	-	1280	10	160	10
				Quảng Nam		Trung bình	13,38	6,68	2,17	0,83	1,31	0,16	0,02	10,13	4,15	50,59	0,01	1,56	6,42	103,67	29	-	-	293	10	33	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	4,76	2,81	0,97	0,02	-	0,004	-	3,90	0,15	24,41	-	0,17	-	82,00	10	-	-	10	6	10	5
338	Nam Trung Bộ	QT5b-QD	qp	Quảng Nam		Lớn nhất	18,48	13,83	4,50	5,39	10,07	0,32	0,06	30,49	8,60	67,12	0,04	6,16	7,61	162,00	220	-	-	4830	10	140	10
				Quảng Nam		Trung bình	16,03	10,04	2,50	1,11	2,34	0,16	0,02	25,97	3,91	51,10	0,01	1,26	6,20	139,17	67	-	-	543	10	28	9
				Quảng Nam		Nhỏ nhất	12,02	6,41	1,82	0,01	0,04	0,001	0,01	19,50	0,25	36,61	-	0,02	-	116,00	10	-	-	10	8	10	5
339	Nam Trung Bộ	QT8b-QD	qp	Quảng		Lớn nhất	56,79	56,51	9,24	0,94	0,67	0,18	0,08	98,56	25,07	180,00	0,11	26,36	7,55	382,00	160	-	-	1390	10	160	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nam	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
340	Nam Trung Bộ	QT10b-QD	n	Quảng Nam	Lớn nhất	35,02	40,57	5,76	0,12	0,10	0,07	0,02	57,26	19,80	137,03	0,02	7,45	6,44	298,92	42	-	-	312	10	27	9
					Trung bình	14,95	18,84	3,89	0,01	-	0,001	0,01	20,92	14,27	76,27	-	0,68	-	258,00	10	-	-	10	6	10	5
					Nhỏ nhất	56,35	52,91	29,17	2,58	8,98	0,57	0,35	214,49	9,03	85,42	0,02	4,07	7,43	452,00	110	-	-	880	20	180	10
341	Nam Trung Bộ	QT4b-QD	n	Quảng Nam	Lớn nhất	45,74	32,50	22,55	0,35	0,61	0,15	0,04	169,85	1,39	67,88	0,01	1,57	6,38	373,42	24	-	-	233	11	29	9
					Trung bình	33,81	27,86	13,62	0,01	-	0,001	-	111,32	0,10	48,81	-	0,01	-	293,00	10	-	-	30	8	10	5
					Nhỏ nhất	60,06	8,02	4,86	1,08	7,83	0,41	0,08	17,73	5,10	189,15	0,02	1,30	7,73	237,00	130	-	-	1170	20	130	10
342	Nam Trung Bộ	QT6b-QD	n	Quảng Nam	Lớn nhất	47,11	5,78	2,28	0,36	0,72	0,11	0,02	9,28	1,69	150,51	0,01	0,27	6,75	201,00	40	-	-	239	10	28	9
					Trung bình	11,68	2,41	1,46	0,01	0,01	0,02	-	3,55	0,19	51,86	-	0,01	-	102,00	10	-	-	10	5	10	5
					Nhỏ nhất	1240,61	119,84	128,85	1,33	1,96	0,25	0,88	2012,31	42,78	658,98	5,02	6,24	8,28	3994,00	130	-	-	1780	19	120	10
343	Nam Trung Bộ	QT7b-QD	n	Quảng Nam	Lớn nhất	376,47	69,91	48,73	0,17	0,27	0,08	0,17	718,22	24,66	260,08	0,64	2,70	6,80	1501,69	52	-	-	605	10	40	7
					Trung bình	133,72	31,66	22,73	-	-	-	-	297,45	3,20	97,63	-	0,19	-	616,00	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	16,81	34,67	8,63	0,96	1,50	0,13	0,04	23,40	50,62	94,58	0,04	6,32	7,42	212,00	190	-	-	3450	20	90	10
344	Nam Trung Bộ	QT2-QD	e ₂ O ₁	TP. Đà Nẵng	Lớn nhất	11,88	28,17	5,54	0,18	0,25	0,06	0,02	13,83	43,45	68,39	0,01	3,38	6,54	195,58	47	-	-	433	11	31	9
					Trung bình	8,19	22,04	3,40	0,001	-	0,02	-	2,48	33,40	54,92	-	0,31	-	182,00	10	-	-	10	10	10	5
					Nhỏ nhất	62,20	24,45	5,35	0,94	1,22	0,72	0,06	80,83	10,33	24,41	0,02	111,27	7,34	337,00	4594	-	-	1000	16	100	10
X	Trà Khúc				Lớn nhất	27,69	8,48	2,03	0,22	0,25	0,12	0,02	39,00	4,54	12,46	0,01	26,75	5,69	155,83	510	-	-	370	11	30	9
					Trung bình	11,43	1,40	0,49	0,01	0,01	0,03	0,01	18,08	0,68	-	-	0,88	-	76,00	10	-	-	110	10	10	5
					Nhỏ nhất	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
345	Nam Trung Bộ	QT2a-QN	qh	Quảng Ngãi	Lớn nhất	72,14	55,71	27,23	0,78	1,33	0,13	1,97	106,00	13,83	283,73	2,45	3,92	7,93	428,00	80	-	-	4500	10	60	10
					Trung bình	47,58	36,30	22,72	0,21	0,49	0,05	0,17	65,20	4,86	255,25	0,23	0,84	6,68	369,67	27	-	-	893	10	21	9
					Nhỏ nhất	24,32	28,46	15,92	0,01	0,04	0,001	0,01	21,63	0,62	222,71	-	0,01	-	294,00	10	-	-	120	10	10	6
346	Nam Trung Bộ	QT2b-QN	qh	Quảng Ngãi	Lớn nhất	15,46	9,62	5,47	4,75	2,30	0,06	0,67	21,98	9,74	64,07	0,37	5,87	7,08	138,00	100	-	-	560	11	70	10
					Trung bình	10,00	5,90	1,55	0,64	0,67	0,03	0,05	10,25	5,34	35,59	0,02	0,88	6,28	98,33	35	-	-	291	10	25	9
					Nhỏ nhất	7,05	1,60	0,37	0,05	0,04	0,001	0,01	3,55	0,81	21,36	-	0,01	-	76,00	10	-	-	120	10	10	5
347	Nam Trung Bộ	QT3b-QN	qh	Quảng Ngãi	Lớn nhất	12,02	22,65	9,12	1,25	3,74	0,32	0,13	31,91	8,02	97,63	0,06	13,01	7,30	178,00	80	-	-	1070	10	50	10
					Trung bình	8,63	13,28	5,71	0,29	0,65	0,19	0,02	11,85	3,67	70,42	0,02	2,27	6,43	124,08	30	-	-	405	10	20	9
					Nhỏ nhất	6,14	7,82	4,38	0,01	0,02	0,01	0,01	2,48	0,64	54,92	-	0,18	-	96,00	10	-	-	160	5	10	5

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
348	Nam Trung Bộ	QT4a-QN	qh	Quảng Ngãi	Lớn nhất	17,22	27,66	8,87	4,93	4,75	0,70	0,16	30,14	17,58	97,63	0,10	20,22	7,35	196,00	90	-	-	810	10	220	10
					Trung bình	12,56	17,44	5,97	0,60	0,69	0,15	0,03	13,35	11,11	82,12	0,01	5,36	6,39	164,58	25	-	-	265	10	33	9
					Nhỏ nhất	8,88	12,02	2,31	0,01	0,02	0,002	0,01	4,96	0,24	70,17	-	0,04	-	132,00	10	-	-	10	6	10	5
349	Nam Trung Bộ	QT5a-QN	qh	Quảng Ngãi	Lớn nhất	10,67	18,04	7,54	1,88	0,55	0,11	0,39	12,41	10,94	76,27	0,03	13,06	7,59	146,00	120	-	-	940	20	60	10
					Trung bình	7,10	9,92	4,41	0,33	0,13	0,05	0,04	6,65	4,31	54,92	0,01	3,09	6,40	103,17	33	-	-	276	11	24	9
					Nhỏ nhất	4,31	3,81	2,43	0,01	-	0,001	-	1,77	0,58	30,51	-	0,15	-	72,00	10	-	-	10	8	10	5
350	Nam Trung Bộ	QT6a-QN	qh	Quảng Ngãi	Lớn nhất	86,10	23,65	8,39	3,28	5,52	0,65	0,70	142,17	22,33	128,14	0,17	2,43	7,63	346,00	70	-	-	410	20	90	10
					Trung bình	31,33	14,43	4,90	0,72	1,41	0,24	0,09	36,31	8,07	91,27	0,02	0,82	6,66	199,50	32	-	-	198	11	29	9
					Nhỏ nhất	18,23	8,42	2,19	0,01	0,01	0,001	0,01	9,22	1,25	57,97	-	0,02	-	152,00	10	-	-	10	7	10	5
351	Nam Trung Bộ	QT8a-QN	qh	Quảng Ngãi	Lớn nhất	87,36	45,69	13,86	7,05	10,64	0,47	0,38	180,81	123,85	94,58	0,04	37,70	7,47	426,00	60	-	-	540	14	110	10
					Trung bình	26,46	23,53	9,43	0,98	1,90	0,21	0,05	43,93	40,70	70,17	0,01	5,59	6,28	250,58	22	-	-	226	10	21	9
					Nhỏ nhất	14,45	12,83	5,96	0,01	0,01	0,01	0,01	7,80	11,19	45,76	-	0,02	-	176,00	10	-	-	10	10	10	5
352	Nam Trung Bộ	QT9a-QN	qh	Quảng Ngãi	Lớn nhất	25,56	17,64	6,56	0,72	0,63	0,51	0,58	35,45	13,96	45,76	0,14	77,49	7,94	241,00	380	-	-	800	10	40	10
					Trung bình	17,14	11,72	3,71	0,13	0,13	0,09	0,07	24,40	7,24	26,70	0,03	29,73	6,42	158,50	61	-	-	322	10	18	9
					Nhỏ nhất	13,95	6,21	1,70	-	-	0,001	0,01	10,99	0,12	12,20	-	5,02	-	114,00	10	-	-	10	8	10	5
353	Nam Trung Bộ	QT4b-QN	qp	Quảng Ngãi	Lớn nhất	58,80	21,04	7,66	4,78	6,98	0,24	0,25	65,59	27,90	118,98	0,03	19,51	7,35	292,00	190	-	-	760	10	150	10
					Trung bình	21,77	14,16	5,38	0,58	0,91	0,10	0,02	25,11	10,90	77,29	0,01	2,88	6,34	172,67	44	-	-	273	10	35	9
					Nhỏ nhất	2,71	8,42	1,34	0,01	0,03	0,001	-	5,67	1,21	48,81	-	0,05	-	85,00	10	-	-	10	8	10	5
354	Nam Trung Bộ	QT7b-QN	qp	Quảng Ngãi	Lớn nhất	182,26	13,83	28,32	0,31	0,44	0,03	0,06	392,47	35,65	61,02	0,11	23,10	7,51	738,00	80	-	-	300	10	180	10
					Trung bình	48,26	9,72	8,64	0,07	0,06	0,02	0,02	87,78	12,01	43,48	0,01	11,50	6,02	254,92	40	-	-	182	9	43	8
					Nhỏ nhất	15,30	4,21	2,92	0,01	0,01	0,003	-	12,76	2,04	21,36	-	0,36	-	126,00	10	-	-	130	6	10	5
355	Nam Trung Bộ	QT9b-QN	qp	Quảng Ngãi	Lớn nhất	33,93	16,83	10,33	0,29	0,26	0,52	0,11	53,53	9,15	42,71	0,07	96,66	7,48	281,00	190	-	-	920	12	50	10
					Trung bình	27,83	11,81	8,45	0,06	0,06	0,06	0,02	40,15	3,94	25,93	0,01	65,96	6,12	238,50	42	-	-	390	9	15	8
					Nhỏ nhất	16,72	6,01	4,13	-	-	-	-	28,72	0,17	9,15	-	7,96	-	166,00	-	-	-	-	-	-	-
356	Nam Trung Bộ	QT2c-QN	pp	Quảng Ngãi	Lớn nhất	262,07	21,24	6,32	5,06	3,52	0,19	0,30	349,92	28,66	241,02	0,05	74,05	7,18	882,00	170	-	-	510	20	50	10
					Trung bình	30,82	10,02	2,28	0,75	0,65	0,08	0,03	37,20	7,22	53,90	0,01	10,24	6,27	180,75	51	-	-	295	11	21	9
					Nhỏ nhất	4,54	3,01	0,61	0,04	0,03	0,001	0,01	3,55	0,92	18,31	-	0,02	-	84,00	10	-	-	10	10	10	5

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
357	Nam Trung Bộ	QT8b-QN	pp	Quảng Ngãi	Lớn nhất	747,60	164,08	106,61	0,81	1,02	0,26	0,45	1397,08	223,85	183,03	0,11	27,22	7,45	2846,00	40	-	-	530	10	70	10
					Trung bình	600,73	84,22	62,94	0,17	0,21	0,11	0,07	1119,56	159,18	138,43	0,01	3,25	6,50	2260,75	15	-	-	155	9	27	9
					Nhỏ nhất	16,46	16,43	5,11	-	-	0,001	-	17,37	15,60	51,86	-	-	-	-	164,00	-	-	-	-	-	-
XI	Ba																									
358	Tây Nguyên	C7a	q	Gia Lai	Lớn nhất	130,32	121,84	39,63	0,17	0,11	0,60	1,56	125,15	73,79	527,80	0,88	109,38	7,35	816,00	50	-	-	410	10	60	10
					Trung bình	99,10	90,12	25,18	0,05	0,04	0,16	0,10	92,13	47,53	423,20	0,06	37,96	6,65	713,93	22	-	-	132	10	22	10
					Nhỏ nhất	76,49	57,92	15,32	-	0,004	0,01	-	36,87	12,60	216,61	-	0,46	5,96	553,00	10	-	-	10	10	10	5
359	Tây Nguyên	CB1-IV	q	Gia Lai	Lớn nhất	65,16	34,87	18,72	6,37	7,59	0,88	0,38	21,98	14,38	341,70	1,08	5,28	7,48	364,00	50	-	-	300	10	60	10
					Trung bình	36,01	26,30	7,72	1,64	1,80	0,39	0,07	10,77	6,04	200,89	0,10	1,64	6,79	260,85	26	-	-	136	10	44	9
					Nhỏ nhất	21,85	21,44	3,16	0,10	-	0,001	0,01	2,13	0,12	149,49	-	0,03	6,34	216,00	10	-	-	10	10	10	5
360	Tây Nguyên	CR313	q	Gia Lai	Lớn nhất	290,86	61,32	58,59	3,95	1,95	0,49	0,25	204,21	73,37	738,31	0,50	49,85	7,51	1146,00	80	-	-	330	20	60	10
					Trung bình	110,65	35,54	17,17	0,70	0,41	0,16	0,04	50,23	23,57	386,95	0,08	9,32	6,86	536,42	21	-	-	112	11	31	10
					Nhỏ nhất	38,65	18,44	8,27	0,01	0,01	0,03	0,01	8,86	1,80	247,12	-	0,04	6,31	348,00	10	-	-	10	10	10	5
361	Tây Nguyên	LK11T	q	Gia Lai	Lớn nhất	6,36	17,23	6,08	1,24	0,53	0,25	0,21	9,93	23,02	48,81	0,11	27,38	6,99	146,00	30	-	-	500	10	90	10
					Trung bình	3,89	8,65	3,67	0,29	0,12	0,12	0,04	6,47	4,14	35,59	0,03	7,71	6,03	100,08	25	-	-	180	10	65	9
					Nhỏ nhất	1,57	5,41	2,55	0,01	0,02	0,01	0,01	1,42	0,53	27,46	-	0,05	4,66	72,00	10	-	-	10	10	50	5
362	Tây Nguyên	LK12T	q	Gia Lai	Lớn nhất	18,57	27,66	7,54	0,26	0,15	0,23	0,17	31,91	18,70	115,93	0,02	34,03	6,71	202,00	70	-	-	360	10	80	10
					Trung bình	13,18	14,00	4,87	0,07	0,04	0,12	0,05	17,93	6,58	62,54	0,01	13,38	5,88	159,33	55	-	-	292	10	63	9
					Nhỏ nhất	8,65	6,21	2,55	0,01	-	0,05	0,01	4,96	0,68	24,41	-	0,05	4,86	123,00	30	-	-	250	10	10	5
363	Tây Nguyên	LK14T	q	Gia Lai	Lớn nhất	19,83	22,85	6,81	0,98	0,39	0,22	0,34	7,09	11,26	164,75	0,04	1,54	7,46	197,00	60	-	-	300	10	70	10
					Trung bình	15,61	14,86	3,78	0,28	0,13	0,11	0,06	4,61	4,87	99,66	0,01	0,55	6,21	147,92	34	-	-	140	10	57	9
					Nhỏ nhất	8,42	6,41	0,97	0,04	0,03	0,03	0,01	1,42	0,84	54,92	-	0,02	5,11	92,00	20	-	-	10	10	10	5
364	Tây Nguyên	LK151T	q	Gia Lai	Lớn nhất	35,32	42,49	28,45	3,67	1,63	0,68	0,40	17,37	34,00	347,80	0,05	67,95	7,60	373,00	60	-	-	300	10	70	10
					Trung bình	24,78	29,46	16,08	0,59	0,38	0,35	0,06	7,58	13,54	210,98	0,01	6,25	5,99	277,46	29	-	-	207	10	42	9
					Nhỏ nhất	13,54	12,02	4,13	0,02	0,06	0,02	-	1,42	0,62	67,12	-	0,01	-	148,00	10	-	-	10	10	10	5
365	Tây Nguyên	LK15T	q	Gia Lai	Lớn nhất	43,63	129,86	43,88	0,45	0,33	0,87	1,17	87,92	75,35	393,56	0,08	82,49	7,58	636,00	80	-	-	310	10	90	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
366	Tây Nguyên	LK17T	q	Gia Lai	Lớn nhất	71,46	75,35	18,84	1,63	0,42	0,84	1,24	95,01	41,51	308,14	0,44	13,80	7,83	532,00	80	-	-	253	10	68	9
					Trung bình	35,22	47,75	9,91	0,21	0,10	0,44	0,11	30,97	23,96	222,71	0,10	2,36	6,88	334,09	29	-	-	245	10	39	10
					Nhỏ nhất	10,01	21,64	6,44	0,01	0,01	0,02	0,01	9,22	5,90	97,63	-	0,08	6,16	154,00	40	-	-	90	10	10	5
367	Tây Nguyên	LK34T	q	Gia Lai	Lớn nhất	19,83	40,48	15,56	0,53	1,61	0,18	0,18	42,54	55,86	152,54	0,05	21,72	7,25	288,00	70	-	-	300	10	90	10
					Trung bình	15,66	29,74	11,69	0,13	0,26	0,10	0,04	25,73	41,53	87,97	0,02	7,43	6,22	250,17	45	-	-	128	10	68	9
					Nhỏ nhất	12,28	20,84	7,17	0,01	0,02	0,01	0,01	16,31	22,66	54,92	-	0,19	5,30	208,00	20	-	-	10	10	20	5
368	Tây Nguyên	LK36aT	q	Gia Lai	Lớn nhất	75,17	56,51	31,85	0,59	0,80	0,03	0,45	27,65	52,26	387,46	0,05	75,06	6,93	501,00	40	-	-	300	10	90	10
					Trung bình	47,30	43,39	18,46	0,21	0,25	0,03	0,10	15,66	38,90	264,41	0,02	23,27	6,53	407,50	29	-	-	168	10	61	9
					Nhỏ nhất	38,15	30,86	13,74	-	0,01	0,02	0,01	6,38	29,30	210,51	-	7,39	6,21	328,00	20	-	-	40	10	20	5
369	Tây Nguyên	C7b	n	Gia Lai	Lớn nhất	157,70	68,94	29,17	0,57	1,23	0,32	1,02	87,21	76,24	585,76	0,23	93,18	7,59	698,00	70	-	-	300	10	50	10
					Trung bình	104,03	54,21	19,70	0,11	0,15	0,10	0,10	66,09	40,72	375,51	0,04	28,10	6,48	594,33	43	-	-	174	10	28	9
					Nhỏ nhất	79,70	35,67	9,73	-	-	0,04	0,01	35,45	2,29	213,56	-	0,02	-	452,00	10	-	-	10	10	10	5
370	Tây Nguyên	C7o	n	Gia Lai	Lớn nhất	180,36	59,32	43,52	1,58	0,76	0,05	0,16	84,38	68,16	680,34	0,52	91,73	8,31	739,00	30	-	-	300	10	80	10
					Trung bình	144,79	46,96	28,99	0,20	0,12	0,04	0,03	41,10	22,27	576,86	0,04	21,34	7,12	689,25	24	-	-	140	10	35	9
					Nhỏ nhất	79,70	28,46	15,32	0,01	0,01	0,03	0,01	11,35	2,96	213,56	-	0,83	6,30	547,00	10	-	-	10	10	10	5
371	Tây Nguyên	LK31T	n	Gia lai	Lớn nhất	44,38	29,26	10,21	1,45	1,29	0,15	0,15	31,55	51,72	201,36	0,06	28,34	7,55	349,00	60	-	-	300	10	130	10
					Trung bình	25,41	12,94	3,93	0,24	0,32	0,10	0,03	17,76	13,85	84,15	0,01	7,61	6,22	207,75	43	-	-	142	10	63	9
					Nhỏ nhất	13,03	2,41	1,22	0,01	0,02	0,01	0,01	8,86	0,05	33,56	-	0,02	5,19	112,00	20	-	-	10	10	20	5
372	Tây Nguyên	LK38T	n	Gia Lai	Lớn nhất	47,41	40,88	13,98	2,13	1,40	0,28	0,48	20,21	42,00	234,92	0,03	18,43	7,36	363,00	40	-	-	300	10	70	10
					Trung bình	35,15	33,50	10,64	0,72	0,41	0,17	0,10	10,87	28,35	198,81	0,01	4,94	6,70	304,00	27	-	-	122	10	48	9
					Nhỏ nhất	29,09	29,26	8,51	0,03	0,02	0,03	0,01	3,90	18,36	176,95	-	0,63	6,16	268,00	10	-	-	10	10	20	6
373	Tây Nguyên	LK39T	n	Gia Lai	Lớn nhất	30,09	11,22	5,84	1,34	0,35	0,03	0,85	10,99	11,94	109,83	0,04	9,96	7,82	198,00	30	-	-	300	10	60	10
					Trung bình	21,55	7,92	3,45	0,23	0,14	0,02	0,07	6,26	6,59	83,39	0,01	3,41	6,98	156,08	21	-	-	145	10	40	9
					Nhỏ nhất	15,30	5,61	2,31	0,01	0,03	0,001	-	1,42	1,12	61,02	-	0,41	6,20	134,00	10	-	-	10	10	10	5
374	Tây Nguyên	LK52T	n	Đắk Lắk	Lớn nhất	17,57	34,47	21,64	1,06	0,51	0,63	0,16	28,72	15,51	237,97	0,09	60,01	7,39	287,00	90	-	-	2700	10	60	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
375	Tây Nguyên	LK65T	β-Q ₁ ²	Gia Lai	Lớn nhất	18,21	12,43	6,69	0,25	0,22	0,07	0,12	24,82	4,20	21,36	0,12	62,06	7,47	182,00	90	-	-	300	10	60	10
					Trung bình	3,83	1,92	0,98	0,08	0,05	0,03	0,03	5,26	1,26	7,37	0,01	5,28	5,71	53,25	53	-	-	168	10	49	9
					Nhỏ nhất	0,65	0,40	0,12	0,01	0,01	0,02	0,01	0,71	0,18	3,05	-	0,45	4,12	36,00	10	-	-	60	10	20	5
376	Tây Nguyên	LK07T	βN ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	4,31	1,20	0,73	2,54	0,09	0,03	0,92	6,03	2,80	12,20	0,02	4,22	7,20	46,00	80	-	-	300	20	110	10
					Trung bình	2,79	0,73	0,40	0,32	0,04	0,02	0,07	3,16	0,99	7,12	0,01	2,80	5,70	40,00	42	-	-	198	12	74	9
					Nhỏ nhất	1,34	0,40	0,12	-	0,01	0,01	0,01	1,06	0,16	3,05	0,001	0,43	4,57	34,00	10	-	-	50	10	10	5
377	Tây Nguyên	LK169T	βN ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	6,14	18,04	4,38	0,39	0,31	0,11	0,05	9,22	3,31	51,86	0,02	29,74	7,06	178,00	50	-	-	300	10	80	10
					Trung bình	3,05	5,25	1,73	0,09	0,06	0,04	0,02	4,61	1,06	25,68	0,01	3,01	5,95	67,83	22	-	-	133	10	47	9
					Nhỏ nhất	1,34	2,61	0,49	0,01	-	0,01	0,01	0,36	0,06	15,25	-	0,11	4,71	38,00	10	-	-	10	10	20	5
378	Tây Nguyên	LK30T	βN ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	6,14	16,03	7,17	1,01	1,11	0,23	0,10	8,51	4,91	79,32	0,04	3,91	7,03	136,00	60	-	-	400	10	40	10
					Trung bình	3,20	3,76	2,15	0,22	0,17	0,08	0,02	4,31	2,78	23,90	0,01	1,45	6,27	63,75	37	-	-	280	10	28	9
					Nhỏ nhất	1,34	1,00	0,24	0,01	0,01	0,01	0,01	1,42	0,25	6,10	-	0,12	4,94	42,00	20	-	-	140	10	10	5
379	Tây Nguyên	LK54T	AR-S	Đắk Lắk	Lớn nhất	19,83	17,03	7,17	1,17	1,37	0,13	0,17	20,92	24,56	91,53	0,08	8,61	7,07	189,00	150	-	-	1500	10	140	10
					Trung bình	15,38	10,49	5,32	0,16	0,13	0,08	0,04	13,06	10,75	66,10	0,02	3,02	6,58	141,42	87	-	-	395	10	91	9
					Nhỏ nhất	4,99	6,81	4,01	0,01	0,01	0,01	0,01	4,61	1,15	39,66	0,003	0,10	5,67	104,00	10	-	-	70	10	10	6
XII	Sê San						-	-																		
380	Tây Nguyên	C11am1	q	Kon Tum	Lớn nhất	21,85	33,87	8,27	1,70	0,27	0,78	2,12	36,87	42,57	106,78	0,88	35,25	7,70	258,00	70	-	-	300	10	90	10
					Trung bình	15,58	23,06	5,53	0,28	0,10	0,22	0,12	17,90	27,51	76,27	0,05	9,32	5,93	197,33	26	-	-	131	10	45	10
					Nhỏ nhất	9,33	14,83	2,55	0,01	-	0,02	-	5,67	17,09	48,81	-	0,07	-	148,00	10	-	-	20	10	10	5
381	Tây Nguyên	LK02Tm1	q	Kon Tum	Lớn nhất	11,77	67,74	8,27	2,96	1,56	0,93	1,02	9,93	11,69	283,73	0,01	1,41	6,95	326,00	70	-	-	300	20	140	10
					Trung bình	7,81	33,03	2,88	0,63	0,38	0,23	0,10	2,95	5,38	138,81	0,01	0,34	5,93	181,17	31	-	-	185	12	63	9
					Nhỏ nhất	4,31	1,00	0,12	0,02	0,02	0,01	0,01	0,71	0,98	12,20	-	0,01	5,40	56,00	10	-	-	90	10	10	5
382	Tây Nguyên	LK121Tm2	q	Kon Tum	Lớn nhất	42,87	70,94	4,74	1,49	1,42	0,36	0,10	21,27	188,45	109,83	0,01	10,23	6,71	458,00	60	-	-	300	10	120	10
					Trung bình	19,51	34,27	3,77	0,36	0,25	0,28	0,03	13,05	66,21	79,93	0,01	2,94	6,18	247,00	41	-	-	178	10	88	9

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
						Nhỏ nhất	13,54	18,04	1,70	0,01	0,01	0,03	0,01	6,38	14,52	54,92	-	0,01	5,83	157,00	30	-	-	10	10	60	5
383	Tây Nguyên	LK122Tm1	q	Kon Tum	Lớn nhất	16,56	15,23	4,86	0,43	0,03	0,37	0,12	26,24	18,33	15,25	0,02	49,47	6,71	194,00	100	-	-	350	10	150	10	
					Trung bình	14,99	11,09	3,71	0,10	0,02	0,22	0,03	18,97	12,88	10,17	0,01	36,73	5,79	177,00	40	-	-	248	10	88	9	
					Nhỏ nhất	13,28	8,82	2,67	0,01	-	0,07	0,01	10,99	8,38	6,10	-	6,54	5,04	162,00	10	-	-	160	10	50	5	
384	Tây Nguyên	LK132T	q	Kon Tum	Lớn nhất	11,77	14,43	4,62	1,23	0,44	0,52	0,68	18,44	27,10	67,12	0,03	5,80	7,12	164,00	40	-	-	300	10	60	10	
					Trung bình	7,54	5,28	2,71	0,19	0,09	0,13	0,06	6,18	4,83	41,19	0,01	0,75	5,95	81,08	27	-	-	150	10	51	9	
					Nhỏ nhất	4,54	3,41	1,70	0,01	0,01	0,03	0,01	2,13	0,81	21,36	-	0,03	4,95	62,00	10	-	-	40	10	30	5	
385	Tây Nguyên	LK135T	q	Kon Tum	Lớn nhất	11,77	115,83	7,29	0,34	0,71	0,29	0,20	20,56	39,97	335,59	0,10	17,05	7,02	428,00	60	-	-	300	10	70	10	
					Trung bình	8,70	40,77	4,40	0,10	0,12	0,13	0,05	10,04	13,73	141,10	0,02	5,44	6,28	213,42	38	-	-	207	10	62	9	
					Nhỏ nhất	6,14	22,85	2,43	0,01	-	0,01	0,01	2,84	3,82	88,48	-	0,02	5,46	138,00	10	-	-	70	10	40	5	
386	Tây Nguyên	LK136Tm1	q	Kon Tum	Lớn nhất	20,68	34,07	10,82	3,45	1,22	0,42	3,84	39,00	10,97	216,61	28,55	43,90	7,52	273,00	60	-	-	640	10	80	10	
					Trung bình	14,46	13,84	4,37	0,72	0,33	0,28	0,20	17,61	2,87	62,29	1,22	15,20	6,06	155,75	25	-	-	267	10	37	10	
					Nhỏ nhất	6,36	1,60	0,49	0,01	-	0,003	0,01	1,77	0,68	3,05	-	0,02	4,49	66,00	10	-	-	50	10	10	5	
387	Tây Nguyên	LK79T	q	Đắk Nông	Lớn nhất	18,57	12,43	6,81	1,89	1,85	0,65	0,34	17,73	15,17	103,73	0,23	19,56	7,12	176,00	70	-	-	620	90	30	10	
					Trung bình	13,72	8,98	4,90	0,28	0,41	0,46	0,05	10,10	5,00	71,19	0,07	3,68	5,96	138,08	46	-	-	397	23	25	9	
					Nhỏ nhất	3,62	6,61	3,53	0,04	0,02	0,38	0,01	5,32	0,46	45,76	0,001	0,03	5,23	92,00	20	-	-	140	10	20	5	
388	Tây Nguyên	LK51T	q	Đắk Lắk	Lớn nhất	17,31	27,86	7,90	2,39	0,85	0,12	0,17	35,45	27,26	85,42	0,25	40,78	7,59	196,00	180	-	-	750	10	90	10	
					Trung bình	11,90	10,39	4,47	0,43	0,20	0,05	0,03	15,96	9,69	37,63	0,04	13,74	6,48	145,33	87	-	-	345	10	62	9	
					Nhỏ nhất	7,73	4,41	2,19	0,02	0,01	0,02	0,01	6,74	0,37	24,41	0,01	1,79	5,38	98,00	10	-	-	80	10	10	5	
389	Tây Nguyên	C11om1	n	Kon Tum	Lớn nhất	150,34	235,67	20,42	0,70	0,25	0,38	0,40	48,57	795,36	161,70	0,06	32,65	7,71	1346,00	50	-	-	790	40	70	10	
					Trung bình	99,05	173,01	6,75	0,10	0,06	0,07	0,03	36,52	510,26	93,62	0,01	4,85	6,23	968,31	24	-	-	380	12	37	9	
					Nhỏ nhất	12,86	6,00	1,46	-	-	0,002	-	24,46	2,78	12,20	-	0,24	-	153,00	10	-	-	60	10	10	5	
390	Tây Nguyên	LK128T	n	Kon Tum	Lớn nhất	6,36	3,61	1,70	0,77	0,29	0,03	0,61	10,28	3,93	24,41	0,02	8,10	8,09	97,00	140	-	-	300	10	80	10	
					Trung bình	3,28	1,35	0,66	0,11	0,06	0,01	0,05	4,05	1,55	12,20	0,01	2,79	6,26	56,25	50	-	-	152	10	58	9	
					Nhỏ nhất	1,57	0,40	0,12	-	0,01	0,002	0,001	0,36	0,14	6,10	-	0,04	5,39	42,00	10	-	-	40	10	10	5	
391	Tây Nguyên	LK129T	n	Kon Tum	Lớn nhất	50,11	88,18	11,31	0,23	0,28	0,29	0,19	26,24	212,55	100,68	0,07	15,87	6,80	482,00	60	-	-	500	10	90	10	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
392	Tây Nguyên	LK131T	n	Kon Tum	Lớn nhất	2,94	2,81	0,73	7,04	4,34	0,15	0,42	6,38	10,81	21,36	0,07	2,96	6,71	62,00	40	-	-	2480	10	110	10
					Trung bình	1,41	1,90	0,43	1,57	0,91	0,11	0,05	2,07	2,73	12,71	0,02	0,53	5,38	48,00	24	-	-	950	10	69	9
					Nhỏ nhất	0,42	1,00	0,24	0,002	0,01	0,03	0,01	0,71	0,11	6,10	-	0,02	4,15	40,00	10	-	-	250	10	20	5
393	Tây Nguyên	LK133T	n	Kon Tum	Lớn nhất	6,14	5,21	3,40	1,63	0,70	0,18	0,95	9,22	17,61	27,46	0,03	18,03	6,71	86,00	70	-	-	300	10	70	10
					Trung bình	5,07	3,88	2,59	0,27	0,16	0,11	0,10	4,61	6,25	20,34	0,01	7,01	5,57	76,83	34	-	-	185	10	53	9
					Nhỏ nhất	4,08	3,21	2,07	0,05	0,02	0,03	0,01	2,48	0,53	12,20	-	0,48	4,78	65,00	10	-	-	90	10	20	5
394	Tây Nguyên	LK134T	n	Kon Tum	Lớn nhất	4,54	7,21	0,97	0,33	0,13	0,12	0,09	8,51	4,61	27,46	0,07	14,26	6,71	72,00	60	-	-	300	10	90	10
					Trung bình	2,48	1,47	0,51	0,10	0,06	0,04	0,03	3,60	1,65	11,44	0,01	6,95	5,62	63,33	29	-	-	188	10	34	10
					Nhỏ nhất	1,57	0,60	0,24	0,01	0,01	0,003	0,01	0,71	0,12	6,10	-	0,70	4,49	48,00	10	-	-	60	10	10	5
395	Tây Nguyên	LK137T	n	Kon Tum	Lớn nhất	12,28	25,25	8,51	0,14	0,93	0,35	0,10	7,80	3,21	137,29	0,04	14,04	7,07	192,00	50	-	-	300	10	100	10
					Trung bình	5,71	3,07	1,12	0,05	0,09	0,10	0,03	3,34	1,16	19,32	0,01	9,08	5,94	63,17	26	-	-	192	10	63	9
					Nhỏ nhất	3,17	0,60	0,12	-	-	0,002	0,01	0,71	0,10	3,05	-	0,14	4,99	38,00	10	-	-	90	10	20	5
396	Tây Nguyên	LK138Tm1	n	Kon Tum	Lớn nhất	8,65	6,81	2,31	4,86	2,84	0,31	0,12	7,45	2,07	45,76	0,04	30,39	6,86	106,00	40	-	-	300	10	70	10
					Trung bình	3,55	4,09	1,57	0,70	0,61	0,15	0,03	3,43	0,91	32,80	0,01	3,12	5,91	87,67	24	-	-	192	10	61	9
					Nhỏ nhất	2,02	3,21	0,85	0,01	0,01	0,01	0,01	0,71	0,13	12,20	-	0,01	5,01	72,00	10	-	-	50	10	50	5
397	Tây Nguyên	LK139Tm1	n	Kon Tum	Lớn nhất	5,68	17,03	26,87	2,94	1,70	0,36	0,60	8,86	5,21	201,36	0,04	3,02	6,94	218,00	40	-	-	490	10	60	10
					Trung bình	4,00	11,04	16,28	0,56	0,50	0,19	0,05	3,63	1,68	131,19	0,01	0,83	6,34	158,50	27	-	-	243	10	43	9
					Nhỏ nhất	3,17	4,41	8,02	0,02	0,01	0,02	-	0,36	0,68	57,97	-	0,02	5,62	88,00	10	-	-	110	10	20	5
398	Tây Nguyên	LK140T	n	Kon Tum	Lớn nhất	4,31	5,01	1,34	1,42	0,48	0,07	1,10	6,74	7,19	18,31	0,08	6,49	7,11	58,00	60	-	-	300	10	130	10
					Trung bình	2,31	1,69	0,55	0,25	0,10	0,03	0,08	2,96	2,26	9,41	0,02	3,66	5,67	47,58	29	-	-	190	10	81	9
					Nhỏ nhất	0,88	0,60	0,24	0,02	0,01	0,001	0,01	0,36	0,74	6,10	-	0,38	4,36	36,00	10	-	-	60	10	30	5
399	Tây Nguyên	LK59T	n	Gia Lai	Lớn nhất	5,68	4,41	2,43	1,55	1,30	0,17	1,06	4,96	9,23	30,51	0,02	6,01	6,91	86,00	100	-	-	330	10	100	30
					Trung bình	3,20	3,94	1,60	0,49	0,47	0,07	0,11	2,66	5,44	25,93	0,01	1,13	6,13	77,33	52	-	-	218	10	60	13
					Nhỏ nhất	2,02	3,21	1,09	0,08	0,10	0,01	0,01	0,71	1,78	21,36	-	0,01	5,67	62,00	40	-	-	10	10	20	5
400	Tây Nguyên	LK62T	n	Gia Lai	Lớn nhất	14,79	9,82	7,17	0,50	0,52	0,34	0,08	9,22	5,83	97,63	0,75	9,12	6,52	166,00	80	-	-	300	10	80	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
401	Tây Nguyên	LK42T	j ₁₋₂	Đắk Nông	Lớn nhất	60,18	68,94	38,41	1,25	1,04	0,07	0,82	14,89	73,76	451,53	0,02	2,15	8,45	516,00	100	-	-	450	30	150	10
					Trung bình	42,19	51,75	29,95	0,18	0,12	0,02	0,06	9,69	32,77	375,51	0,01	0,66	6,40	423,50	41	-	-	188	13	46	9
					Nhỏ nhất	20,08	18,64	18,48	0,01	-	0,001	0,01	2,84	4,31	216,61	-	0,01	-	264,00	10	-	-	10	10	10	5
402	Tây Nguyên	C8o	j ₁₋₂	Đắk Lắk	Lớn nhất	17,31	30,06	17,75	4,23	0,17	0,03	0,25	18,44	10,54	176,95	0,03	46,26	7,69	286,00	140	-	-	300	10	130	10
					Trung bình	11,20	19,31	10,29	0,39	0,05	0,02	0,04	12,29	5,04	95,34	0,01	21,85	7,01	201,08	73	-	-	157	10	92	9
					Nhỏ nhất	6,36	12,83	5,84	-	0,01	0,003	0,01	3,55	0,06	51,86	-	0,08	6,41	140,00	10	-	-	50	10	20	5
403	Tây Nguyên	LK25T	j ₁₋₂	Đắk Lắk	Lớn nhất	50,43	81,76	48,87	0,19	0,17	0,98	0,10	27,65	28,12	482,03	0,01	0,69	7,34	476,00	60	-	-	300	10	50	10
					Trung bình	42,21	64,46	31,16	0,06	0,06	0,52	0,02	17,79	18,44	432,71	0,01	0,25	6,68	456,00	20	-	-	185	10	28	9
					Nhỏ nhất	35,13	42,49	21,88	0,01	0,01	0,07	0,01	8,51	3,56	396,61	0,01	0,02	6,21	438,00	10	-	-	30	10	10	5
404	Tây Nguyên	LK26T	j ₁₋₂	Đắk Lắk	Lớn nhất	30,09	118,64	63,70	2,11	1,71	0,21	1,09	8,51	12,88	680,34	0,08	23,73	7,58	618,00	80	-	-	300	80	140	10
					Trung bình	13,17	51,02	25,72	0,24	0,21	0,06	0,06	6,26	6,00	309,76	0,02	4,26	6,43	313,53	27	-	-	133	17	48	9
					Nhỏ nhất	2,71	2,61	3,04	0,01	-	0,01	-	1,42	1,84	21,36	-	0,03	-	78,00	10	-	-	10	10	10	5
405	Tây Nguyên	LK27T	j ₁₋₂	Đắk Lắk	Lớn nhất	9,10	100,60	19,94	3,27	1,13	0,46	0,06	14,89	47,30	332,54	0,07	21,09	7,49	384,00	40	-	-	320	10	30	10
					Trung bình	4,42	43,05	7,03	0,69	0,23	0,19	0,02	5,61	12,83	159,41	0,02	1,49	6,22	197,67	15	-	-	176	10	16	9
					Nhỏ nhất	0,42	5,61	0,73	-	0,01	0,05	0,01	1,77	0,14	21,36	-	0,02	-	68,00	10	-	-	10	10	10	5
406	Tây Nguyên	LK28T	j ₁₋₂	Đắk Lắk	Lớn nhất	77,31	80,56	22,85	1,19	1,79	0,66	0,93	18,08	28,41	488,14	0,02	1,08	7,33	478,00	60	-	-	300	10	50	10
					Trung bình	44,06	50,02	13,00	0,27	0,29	0,26	0,09	10,64	12,65	317,80	0,01	0,43	6,93	350,50	41	-	-	167	10	32	9
					Nhỏ nhất	12,28	21,44	6,32	0,02	0,01	0,03	0,01	5,32	0,86	112,88	-	0,02	6,58	169,00	20	-	-	10	10	10	5
407	Tây Nguyên	C3a	β-Q ₁ ²	Gia Lai	Lớn nhất	26,67	93,59	63,09	0,48	0,22	0,43	2,30	24,46	6,78	677,29	19,92	65,56	6,93	596,00	120	-	-	1060	10	60	10
					Trung bình	12,08	10,18	8,85	0,08	0,06	0,19	0,11	11,67	1,91	61,25	0,75	32,81	5,37	152,62	34	-	-	479	10	27	10
					Nhỏ nhất	5,68	2,41	2,19	0,01	0,01	0,04	-	3,90	0,05	6,10	-	0,19	-	82,00	10	-	-	40	10	10	5
408	Tây Nguyên	C3b	β-Q ₁ ²	Gia Lai	Lớn nhất	15,05	6,41	6,69	0,31	0,09	0,18	0,10	23,04	3,50	21,36	0,03	49,06	7,78	142,00	90	-	-	700	10	70	10
					Trung bình	9,60	2,97	4,29	0,08	0,05	0,14	0,03	11,23	1,29	10,42	0,01	31,23	5,93	103,67	54	-	-	413	10	50	9
					Nhỏ nhất	5,91	1,60	2,43	0,02	0,01	0,07	0,01	2,13	0,05	6,10	-	9,06	4,88	86,00	20	-	-	80	10	30	5
409	Tây Nguyên	CB1-I	β-Q ₁ ²	Gia Lai	Lớn nhất	8,65	4,01	1,70	0,37	0,25	0,06	0,11	4,96	3,86	39,66	0,02	9,03	7,68	76,00	50	-	-	480	10	80	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất																			
410	Tây Nguyên	LK159T	β-Q ₁ ²	Gia Lai	Trung bình	3,55	2,44	1,00	0,09	0,06	0,02	0,03	3,22	1,23	15,76	0,01	4,07	6,52	56,08	23	-	-	142	10	42	10	
					Nhỏ nhất	1,57	1,40	0,24	-	0,01	0,001	0,01	-	0,12	6,10	-	0,04	5,39	42,00	10	-	-	10	10	10	10	5
					Lớn nhất	7,51	14,23	12,03	2,49	0,62	0,98	0,85	8,51	6,16	112,88	0,02	2,23	6,92	164,00	80	-	-	300	10	60	10	
411	Tây Nguyên	LK160T	β-Q ₁ ²	Gia Lai	Trung bình	5,68	7,38	5,85	1,03	0,22	0,28	0,09	5,44	2,75	56,95	0,01	0,55	6,39	106,50	43	-	-	158	10	49	9	
					Nhỏ nhất	3,17	1,00	0,49	0,01	0,02	0,001	0,01	3,55	0,67	6,10	-	0,03	5,70	42,00	20	-	-	30	10	10	5	
					Lớn nhất	16,31	22,85	12,76	0,57	0,18	0,04	3,17	101,40	4,82	103,73	1,10	30,01	6,97	216,00	50	-	-	580	10	70	10	
412	Tây Nguyên	LK167T	β-Q ₁ ²	Gia Lai	Trung bình	10,55	9,50	6,36	0,21	0,07	0,02	0,15	34,48	1,84	32,29	0,06	1,79	6,22	131,75	22	-	-	219	10	32	10	
					Nhỏ nhất	6,14	2,41	2,19	0,01	-	0,004	-	4,96	0,11	12,20	-	0,01	5,41	78,00	10	-	-	10	10	10	5	
					Lớn nhất	7,28	27,25	9,97	1,35	0,27	0,05	0,48	5,67	6,92	155,59	0,02	10,02	7,78	214,00	40	-	-	300	10	70	10	
413	Tây Nguyên	LK40T	β-Q ₁ ²	Đắk Nông	Trung bình	2,54	3,07	1,29	0,24	0,08	0,03	0,07	2,96	1,68	20,59	0,01	1,04	6,27	56,50	33	-	-	170	10	52	9	
					Nhỏ nhất	0,65	0,40	0,12	0,01	-	0,01	0,01	0,36	0,05	3,05	-	0,07	4,63	34,00	20	-	-	40	10	20	5	
					Lớn nhất	12,28	4,81	3,28	0,15	0,12	0,08	0,11	13,83	3,72	18,31	0,03	33,59	7,57	103,00	180	-	-	600	10	130	10	
414	Tây Nguyên	LK43T	β-Q ₁ ²	Đắk Nông	Trung bình	10,29	2,27	0,86	0,04	0,04	0,03	0,03	8,27	1,31	10,68	0,01	17,14	6,20	73,17	50	-	-	230	10	35	10	
					Nhỏ nhất	7,96	1,20	0,37	-	0,01	0,001	0,01	2,13	0,08	6,10	-	6,45	4,51	58,00	10	-	-	10	10	10	5	
					Lớn nhất	28,24	46,89	42,18	0,31	1,20	0,86	0,40	29,43	17,50	463,73	0,19	24,46	7,29	442,00	50	-	-	300	10	20	10	
415	Tây Nguyên	C4a	β-Q ₁ ²	Đắk Lăk	Trung bình	14,23	19,71	16,13	0,22	0,28	0,31	0,06	15,19	9,24	143,39	0,07	10,77	6,62	218,67	18	-	-	162	10	13	9	
					Nhỏ nhất	7,28	10,62	5,11	0,06	0,04	0,004	0,01	3,55	0,19	57,97	0,02	0,08	6,23	109,00	10	-	-	40	10	10	5	
					Lớn nhất	11,77	10,02	6,69	0,30	0,22	0,06	0,16	17,73	4,96	48,81	0,02	24,88	7,18	142,00	40	-	-	300	20	40	10	
416	Tây Nguyên	LK29T	β-Q ₁ ²	Đắk Lăk	Trung bình	6,59	7,41	4,60	0,05	0,04	0,02	0,03	6,44	1,22	43,98	0,01	11,35	6,21	110,75	16	-	-	177	11	20	10	
					Nhỏ nhất	4,76	6,21	2,55	0,01	0,01	0,001	-	1,77	0,03	18,31	-	0,03	5,51	94,00	10	-	-	10	10	10	5	
					Lớn nhất	12,02	7,21	4,26	0,24	0,08	0,07	0,15	9,93	4,10	39,66	0,03	31,48	6,75	80,00	50	-	-	580	10	40	10	
417	Tây Nguyên	LK70T	β-Q ₁ ²	Đắk Lăk	Trung bình	6,28	2,94	0,82	0,05	0,03	0,05	0,04	4,96	1,42	16,02	0,01	9,57	5,98	60,50	19	-	-	320	10	23	9	
					Nhỏ nhất	2,48	0,60	0,12	0,01	0,01	0,03	0,01	1,77	0,10	6,10	-	0,68	4,90	48,00	10	-	-	90	10	10	5	
					Lớn nhất	3,85	6,81	2,19	0,18	0,08	0,08	0,10	8,86	2,71	27,46	0,03	1,88	7,27	57,00	60	-	-	560	90	30	10	
418	Tây Nguyên	LK71T	β-Q ₁ ²	Đắk Lăk	Trung bình	2,31	1,89	0,73	0,05	0,03	0,06	0,03	3,90	0,94	11,18	0,01	0,49	6,01	42,75	24	-	-	341	17	14	10	
					Nhỏ nhất	0,65	0,60	0,37	0,01	0,01	0,03	0,01	0,71	0,02	6,10	-	-	4,85	32,00	10	-	-	110	10	10	5	
					Lớn nhất	7,73	17,03	7,17	0,23	0,10	0,03	0,19	7,80	7,23	79,32	0,02	12,59	7,61	158,00	40	-	-	380	10	40	10	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất																		
419	Tây Nguyên	LK74T	β-Q ₁ ²	Đắk Lắk	Lớn nhất	5,47	10,77	5,34	0,08	0,04	0,02	0,03	3,81	2,07	64,83	0,01	6,43	6,14	126,08	29	-	-	202	10	27	9
					Trung bình	3,17	3,01	1,95	0,01	0,01	0,001	0,01	1,77	0,12	21,36	-	0,61	5,13	72,00	10	-	-	40	10	10	5
					Nhỏ nhất	13,03	13,23	7,05	0,54	0,10	0,06	0,13	20,56	12,49	57,97	0,04	37,08	7,18	154,00	90	-	-	1050	10	120	10
420	Tây Nguyên	LK76T	β-Q ₁ ²	Đắk Lắk	Lớn nhất	8,18	10,72	5,71	0,09	0,04	0,03	0,03	9,10	3,34	42,96	0,01	22,22	6,58	132,50	52	-	-	403	10	48	9
					Trung bình	6,36	9,42	3,40	-	-	0,01	0,01	3,19	0,05	15,25	-	1,31	5,67	102,00	10	-	-	100	10	10	6
					Nhỏ nhất	11,52	19,04	6,32	2,70	2,16	0,39	0,06	14,18	23,19	88,48	0,10	25,05	7,22	174,00	70	-	-	300	10	130	10
421	Tây Nguyên	LK64T	β-Q ₁ ²	Gia Lai	Lớn nhất	8,15	8,02	3,81	0,65	0,44	0,25	0,02	6,97	9,52	45,76	0,04	3,23	6,50	107,33	44	-	-	158	10	61	9
					Trung bình	4,99	3,21	1,46	0,02	0,02	0,01	0,01	1,77	0,81	18,31	0,01	0,19	5,66	68,00	20	-	-	40	10	10	5
					Nhỏ nhất	3,85	3,41	1,46	0,26	0,08	0,03	0,09	6,03	2,30	15,25	0,08	10,68	7,04	62,00	60	-	-	300	10	70	10
422	Tây Nguyên	LK161T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	2,54	1,60	0,86	0,05	0,03	0,02	0,03	3,46	1,04	10,42	0,01	2,44	6,01	46,92	38	-	-	145	10	55	9
					Trung bình	0,42	0,60	0,37	0,003	0,01	0,01	0,01	0,36	0,07	6,10	-	0,11	4,35	34,00	10	-	-	50	10	10	5
					Nhỏ nhất	2,94	1,40	1,70	0,41	0,11	0,06	0,09	6,38	2,56	12,20	0,02	5,21	6,71	56,00	60	-	-	300	10	70	10
423	Tây Nguyên	LK168T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	1,87	0,90	0,55	0,10	0,04	0,03	0,03	2,13	0,98	7,63	0,01	1,35	5,71	41,50	41	-	-	142	10	43	9
					Trung bình	0,88	0,40	0,12	0,02	0,01	0,001	0,01	0,71	0,45	3,05	-	0,14	4,69	36,00	30	-	-	10	10	20	7
					Nhỏ nhất	15,05	7,62	7,54	0,32	0,08	0,50	0,26	22,34	3,22	27,46	0,01	62,02	6,71	148,00	60	-	-	860	10	90	10
424	Tây Nguyên	LK60T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	10,23	4,58	3,53	0,10	0,04	0,27	0,06	11,52	0,89	13,22	0,01	28,06	5,60	102,00	38	-	-	362	10	55	9
					Trung bình	2,71	2,20	1,34	0,02	0,02	0,03	0,01	3,19	0,08	3,05	-	0,14	4,77	58,00	20	-	-	50	10	30	5
					Nhỏ nhất	4,31	9,62	4,50	1,33	0,65	0,17	0,87	6,38	4,31	61,02	0,02	31,24	7,54	106,00	90	-	-	300	10	80	10
425	Tây Nguyên	LK61T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	3,55	6,43	3,16	0,53	0,28	0,08	0,07	2,78	2,08	39,41	0,01	6,40	6,23	94,92	45	-	-	180	10	52	9
					Trung bình	2,48	4,61	1,70	0,02	0,02	0,001	0,01	-	0,09	24,41	-	0,09	5,08	82,00	10	-	-	20	10	10	5
					Nhỏ nhất	3,85	4,61	2,67	1,45	0,15	0,03	0,12	7,09	3,71	30,51	0,02	9,01	6,73	98,00	80	-	-	300	10	70	10
426	Tây Nguyên	LK130T	β/N ₂ -Q ₁	Kon Tum	Lớn nhất	2,60	4,24	2,17	0,29	0,05	0,02	0,03	2,42	1,08	26,44	0,01	5,00	5,76	81,67	49	-	-	158	10	48	9
					Trung bình	1,57	4,01	1,34	0,02	0,02	0,01	-	0,36	0,08	21,36	0,004	0,66	4,96	58,00	10	-	-	10	10	20	5
					Nhỏ nhất	11,43	5,40	4,38	0,57	0,14	0,15	1,72	27,30	3,33	18,30	0,01	21,63	7,76	146,00	90	-	-	300	10	80	10
427	Tây Nguyên	C2a	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	2,56	1,64	0,90	0,12	0,04	0,07	0,10	4,53	1,66	9,37	0,01	2,53	6,34	49,93	44	-	-	184	10	59	9
					Trung bình	0,20	1,00	0,12	-	-	0,02	-	0,36	0,28	6,10	-	0,03	4,61	36,00	10	-	-	90	10	20	5
					Nhỏ nhất	53,13	22,85	15,44	0,58	1,41	0,03	0,07	8,51	3,15	283,73	0,05	5,37	7,91	328,00	80	-	-	300	10	80	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
428	Tây Nguyên	C2o	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	50,05	27,25	16,17	0,51	2,36	0,03	0,10	9,93	4,88	286,78	0,02	6,18	7,79	336,00	60	-	-	300	10	80	10
					Trung bình	38,76	20,31	12,27	0,24	0,31	0,02	0,02	5,50	1,54	235,93	0,01	1,05	6,81	277,25	42	-	-	160	10	54	9
					Nhỏ nhất	3,62	1,00	0,37	0,02	-	0,01	-	1,77	0,07	6,10	-	0,03	5,96	52,00	10	-	-	30	10	10	5
429	Tây Nguyên	LK08T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	3,39	1,60	1,09	2,02	0,25	0,05	0,56	6,38	2,84	15,25	0,02	3,18	7,03	49,00	50	-	-	420	10	80	10
					Trung bình	2,04	1,02	0,58	0,29	0,07	0,03	0,05	3,10	0,83	8,90	0,01	0,51	5,45	40,58	28	-	-	245	10	58	9
					Nhỏ nhất	0,20	0,60	0,24	0,01	0,01	0,001	0,01	0,36	0,12	3,05	-	0,03	4,38	30,00	10	-	-	130	10	30	5
430	Tây Nguyên	LK10T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	21,53	4,61	2,07	0,35	0,04	0,05	2,05	3,55	2,22	82,37	0,44	7,46	7,64	117,00	70	-	-	300	10	130	10
					Trung bình	5,82	2,29	0,75	0,06	0,02	0,02	0,19	2,33	0,63	23,10	0,04	2,03	6,26	56,29	44	-	-	117	10	54	9
					Nhỏ nhất	2,02	0,60	0,24	0,01	-	0,002	-	0,71	0,12	6,10	-	0,07	4,69	36,00	10	-	-	10	10	10	5
431	Tây Nguyên	LK162T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	42,87	20,44	16,78	0,37	0,07	0,06	0,32	7,80	2,89	274,58	0,03	9,94	7,72	328,00	60	-	-	660	10	70	10
					Trung bình	26,52	8,27	5,06	0,05	0,03	0,02	0,03	4,02	1,30	127,37	0,01	1,36	6,52	161,92	49	-	-	265	10	49	9
					Nhỏ nhất	0,42	1,00	0,37	-	-	0,001	-	-	0,07	6,10	-	0,05	4,75	32,00	30	-	-	10	10	20	5
432	Tây Nguyên	LK63T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	4,54	4,41	2,19	0,43	0,20	0,16	2,53	6,38	4,57	33,56	0,44	2,59	7,48	62,00	40	-	-	530	10	110	10
					Trung bình	2,65	0,98	0,52	0,10	0,05	0,06	0,13	2,84	1,65	9,41	0,03	0,91	6,19	43,67	17	-	-	144	10	42	10
					Nhỏ nhất	0,88	0,40	0,12	0,01	-	0,03	0,01	0,36	0,09	3,05	-	0,03	4,86	34,00	10	-	-	10	10	10	5
433	Tây Nguyên	LK09T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	4,99	2,61	0,85	0,67	0,13	0,16	0,21	5,67	3,12	15,25	0,02	16,04	6,71	53,00	40	-	-	300	10	110	10
					Trung bình	3,24	1,10	0,45	0,09	0,05	0,05	0,04	3,07	0,82	5,59	0,01	6,63	5,75	43,50	28	-	-	167	10	70	9
					Nhỏ nhất	1,57	0,60	0,24	0,01	0,02	0,01	0,01	0,71	0,13	-	-	0,56	3,80	36,00	10	-	-	30	10	20	5
434	Tây Nguyên	LK144T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	5,45	2,81	0,73	0,30	0,11	0,15	0,10	4,96	1,12	21,36	0,01	11,22	6,71	54,00	40	-	-	300	10	130	10
					Trung bình	4,50	1,54	0,59	0,11	0,04	0,06	0,04	2,24	0,42	11,69	0,01	7,60	5,24	49,33	26	-	-	123	10	68	9
					Nhỏ nhất	3,39	0,60	0,37	0,03	0,02	0,01	0,01	0,71	0,06	6,10	-	0,81	4,57	46,00	10	-	-	10	10	10	5
435	Tây Nguyên	LK164T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	7,73	18,44	1,46	0,20	0,12	0,06	0,17	8,86	6,31	67,12	0,03	11,82	7,28	96,00	30	-	-	300	10	290	10
					Trung bình	3,83	4,04	0,78	0,06	0,04	0,03	0,04	3,57	1,53	20,08	0,01	4,60	6,02	55,75	21	-	-	114	10	75	10
					Nhỏ nhất	1,11	0,40	0,12	0,001	-	0,001	0,01	0,71	0,41	6,10	-	0,42	5,14	34,00	10	-	-	10	10	10	5
436	Tây Nguyên	LK165T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	62,20	25,05	8,63	0,10	0,07	0,21	2,45	14,89	4,04	228,81	1,32	104,91	7,21	252,00	30	-	-	300	10	200	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
437	Tây Nguyên	LK170T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	19,83	13,63	8,27	0,22	0,04	0,03	0,70	10,28	4,70	91,53	0,02	56,98	6,90	204,00	60	-	-	300	10	80	10
					Trung bình	6,40	9,85	5,54	0,06	0,02	0,01	0,10	6,94	1,45	39,15	0,01	25,92	6,02	133,33	44	-	-	120	10	48	9
					Nhỏ nhất	2,71	3,01	1,34	0,01	-	0,001	0,01	1,77	0,09	18,31	-	2,01	4,91	59,00	10	-	-	10	10	10	10
438	Tây Nguyên	LK67T	β/N ₂ -Q ₁	Gia Lai	Lớn nhất	27,07	70,34	20,30	0,98	0,08	0,03	0,07	12,76	5,05	381,36	0,03	9,70	5,67	423,00	60	-	-	300	10	80	10
					Trung bình	8,37	15,30	4,58	0,23	0,04	0,02	0,03	5,61	2,43	80,34	0,01	7,67	5,25	130,50	26	-	-	158	10	58	9
					Nhỏ nhất	3,62	2,00	0,73	0,02	0,02	0,002	0,01	1,42	0,41	9,15	-	0,58	4,23	49,00	10	-	-	70	10	40	5
439	Tây Nguyên	LK41T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Nông	Lớn nhất	81,21	21,44	11,31	0,40	0,22	0,52	0,12	16,66	5,25	216,61	1,55	84,32	6,56	263,00	150	-	-	480	10	140	10
					Trung bình	24,04	13,66	7,44	0,13	0,07	0,12	0,03	11,23	2,56	92,54	0,33	27,17	6,19	191,67	81	-	-	263	10	68	9
					Nhỏ nhất	6,82	1,60	0,73	0,03	0,02	0,001	0,01	2,13	0,36	27,46	0,01	0,04	5,67	142,00	20	-	-	50	10	10	5
440	Tây Nguyên	LK72T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	8,88	19,64	8,63	0,23	0,11	0,03	0,23	11,70	18,34	82,37	0,03	24,64	7,66	156,00	70	-	-	300	10	130	10
					Trung bình	4,94	8,83	4,74	0,05	0,04	0,02	0,03	7,12	3,16	39,92	0,02	12,45	6,62	114,50	33	-	-	198	10	100	6
					Nhỏ nhất	2,94	5,21	2,80	-	-	0,001	0,01	2,48	0,45	27,46	0,01	1,33	5,67	88,00	10	-	-	60	10	80	5
441	Tây Nguyên	LK73T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	11,27	21,84	11,18	0,15	0,09	0,06	0,37	8,51	4,70	118,98	0,96	24,39	7,46	203,00	90	-	-	300	10	90	10
					Trung bình	6,81	14,53	8,47	0,05	0,03	0,03	0,04	5,88	1,62	92,04	0,07	7,85	6,75	166,83	38	-	-	162	10	65	9
					Nhỏ nhất	4,08	11,22	5,35	0,01	0,01	0,001	0,01	2,13	0,25	76,27	0,01	0,61	5,67	136,00	10	-	-	10	10	10	5
442	Tây Nguyên	LK82T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Nông	Lớn nhất	15,55	7,21	3,16	0,18	0,14	0,09	0,11	14,89	4,72	24,41	0,03	41,95	7,50	108,00	50	-	-	930	10	60	10
					Trung bình	7,82	2,62	0,87	0,04	0,03	0,07	0,02	6,82	1,41	9,66	0,01	15,93	5,89	70,50	33	-	-	418	10	23	9
					Nhỏ nhất	3,85	1,00	0,24	-	0,01	0,03	0,01	1,77	0,40	3,05	-	4,02	5,28	52,00	10	-	-	140	10	10	5
443	Tây Nguyên	LK83T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Nông	Lớn nhất	18,32	58,52	11,31	0,77	0,23	0,37	0,09	24,11	21,20	250,17	0,05	21,08	5,90	317,00	80	-	-	800	10	70	10
					Trung bình	12,58	20,94	4,84	0,15	0,07	0,14	0,03	7,51	10,86	95,08	0,02	6,20	5,54	164,67	46	-	-	369	10	27	9
					Nhỏ nhất	6,14	9,22	2,55	0,01	0,01	0,05	0,01	2,84	1,26	39,66	0,002	0,43	5,14	108,00	10	-	-	50	10	10	5
444	Tây Nguyên	C15	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	11,52	26,45	16,53	0,53	0,42	0,59	0,14	6,74	3,26	176,95	0,02	10,31	7,27	233,00	60	-	-	300	10	50	10
					Trung bình	9,29	21,94	13,15	0,13	0,10	0,19	0,03	5,02	0,89	147,97	0,01	4,08	6,31	202,17	28	-	-	152	10	20	9
					Nhỏ nhất	4,76	8,82	3,65	0,02	0,02	0,02	0,01	3,19	0,14	45,76	-	0,01	5,59	106,00	10	-	-	20	10	10	5
445	Tây Nguyên	C4b	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	11,27	15,23	7,78	0,06	0,04	0,03	0,68	9,57	4,95	112,88	0,25	15,76	6,96	146,00	40	-	-	300	10	20	10

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
446	Tây Nguyên	C4o	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	7,02	10,79	5,63	0,03	0,02	0,02	0,07	5,70	1,19	65,59	0,02	8,68	6,18	125,42	23	-	-	173	10	17	9	
					Trung bình	4,54	3,81	1,46	0,01	-	0,01	0,01	2,48	0,01	27,46	0,002	0,29	5,54	62,00	10	-	-	70	10	10	10	6
					Nhỏ nhất	7,51	11,62	5,84	0,07	0,05	0,03	0,24	10,28	4,64	57,97	0,09	15,34	6,72	122,00	30	-	-	300	10	50	10	10
447	Tây Nguyên	C5a	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	33,81	35,67	11,67	0,86	0,72	0,15	0,14	19,85	27,56	195,25	1,16	61,33	8,09	274,00	140	-	-	300	20	170	10	
					Trung bình	22,38	19,97	7,76	0,14	0,12	0,04	0,02	13,09	12,14	133,22	0,13	16,91	7,27	234,17	45	-	-	156	11	51	10	10
					Nhỏ nhất	11,27	12,43	3,53	0,02	0,02	0,001	0,01	6,74	1,21	51,86	0,01	0,21	6,05	208,00	10	-	-	10	10	10	10	5
448	Tây Nguyên	C5o	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	65,16	14,83	4,50	0,09	0,10	0,05	0,17	24,11	8,54	189,15	0,02	25,24	10,51	254,00	90	-	-	300	20	90	10	
					Trung bình	46,41	6,51	2,37	0,03	0,03	0,02	0,03	9,63	4,30	109,72	0,01	2,51	8,64	197,67	23	-	-	120	12	38	10	10
					Nhỏ nhất	15,30	2,41	0,37	-	-	0,001	0,01	3,19	0,98	1,70	-	0,08	7,34	122,00	10	-	-	10	10	10	10	6
449	Tây Nguyên	C8a	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	13,54	42,69	19,69	0,18	0,19	0,09	0,66	26,94	22,34	140,34	0,08	79,04	7,64	321,00	110	-	-	310	40	148	10	
					Trung bình	9,65	21,68	10,69	0,05	0,04	0,04	0,06	13,33	6,11	77,90	0,02	37,72	7,08	210,33	29	-	-	141	14	41	10	9
					Nhỏ nhất	2,22	7,41	3,04	-	-	0,001	-	1,77	0,48	30,51	-	-	6,11	47,00	10	-	-	10	10	10	10	5
450	Tây Nguyên	C8b	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	12,53	35,87	20,30	0,39	0,17	0,05	0,18	20,92	13,37	149,49	0,10	49,01	7,51	304,00	60	-	-	300	10	110	10	
					Trung bình	9,26	16,88	10,37	0,06	0,05	0,02	0,04	10,55	4,33	92,54	0,02	19,93	7,01	184,33	33	-	-	172	10	63	9	9
					Nhỏ nhất	4,99	1,60	1,82	0,02	-	0,01	0,01	2,13	0,26	9,15	0,003	0,94	6,22	92,00	10	-	-	40	10	10	10	6
451	Tây Nguyên	LK69T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	4,08	10,42	5,84	1,80	0,31	0,20	0,09	7,45	3,65	64,07	0,06	2,48	6,90	106,00	80	-	-	510	10	30	10	
					Trung bình	2,80	3,73	1,93	0,30	0,11	0,10	0,02	4,20	1,55	24,66	0,01	0,69	5,98	69,75	40	-	-	280	10	13	9	9
					Nhỏ nhất	0,42	1,00	0,97	0,01	0,02	0,03	0,01	1,06	0,10	9,15	-	0,05	5,28	48,00	10	-	-	120	10	10	10	5
452	Tây Nguyên	LK47T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	21,03	59,32	27,72	0,26	0,28	0,73	0,09	32,62	25,11	326,44	0,09	12,02	7,52	379,00	240	-	-	400	10	90	10	
					Trung bình	15,54	51,47	21,17	0,07	0,07	0,19	0,03	12,53	17,02	266,95	0,02	3,86	7,15	328,50	136	-	-	272	10	43	9	9
					Nhỏ nhất	10,51	31,66	13,86	0,01	0,01	0,03	0,01	3,55	6,54	183,05	-	0,08	6,37	216,00	50	-	-	70	10	10	10	5
453	Tây Nguyên	LK48T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	153,92	39,68	24,43	0,13	0,08	0,14	0,30	51,05	21,95	619,32	0,08	0,96	7,69	657,00	130	-	-	300	10	100	10	
					Trung bình	30,87	22,45	21,40	0,05	0,03	0,11	0,04	28,04	14,98	196,53	0,01	0,36	6,84	285,67	63	-	-	202	10	52	9	9
					Nhỏ nhất	17,57	17,84	17,63	0,01	0,01	0,03	0,01	11,70	2,99	128,14	-	0,03	5,67	226,00	10	-	-	30	10	10	10	5
454	Tây Nguyên	LK49T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	16,81	8,82	4,38	0,89	0,55	0,05	1,56	24,82	9,84	61,01	0,10	24,98	7,61	138,00	100	-	-	480	20	260	10	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
455	Tây Nguyên	LK50T	β/N ₂ -Q ₁	Đắk Lắk	Lớn nhất	12,28	29,86	15,44	0,11	0,26	0,04	0,11	18,44	11,04	73,22	0,09	112,84	7,05	286,00	130	-	-	300	20	130	10
					Trung bình	10,36	24,92	12,60	0,05	0,07	0,03	0,04	14,06	5,42	67,63	0,03	64,77	6,31	250,50	77	-	-	220	12	73	9
					Nhỏ nhất	3,33	2,80	2,19	0,01	-	0,002	0,01	1,42	0,15	9,15	-	0,09	5,67	35,00	10	-	-	10	10	10	10
456	Tây Nguyên	LK68T	G	Đắk Lắk	Lớn nhất	94,12	47,50	20,06	2,00	0,53	0,29	0,18	103,52	21,24	402,71	0,04	37,20	7,48	498,00	90	-	-	300	10	70	10
					Trung bình	58,70	27,87	7,87	0,21	0,11	0,08	0,04	26,74	9,05	223,98	0,01	11,90	6,24	322,75	44	-	-	132	10	43	9
					Nhỏ nhất	3,62	2,20	1,82	0,01	0,01	0,003	0,01	4,25	0,27	15,25	-	0,04	5,29	48,00	10	-	-	30	10	10	10
457	Tây Nguyên	LK53T	AR-S	Đắk Lắk	Lớn nhất	62,20	70,54	24,31	1,13	0,89	0,84	1,72	32,62	29,50	442,37	0,02	42,20	7,16	482,00	90	-	-	330	10	90	10
					Trung bình	28,71	27,66	8,82	0,23	0,19	0,39	0,12	21,12	9,14	166,02	0,01	2,68	6,58	255,17	63	-	-	237	10	52	9
					Nhỏ nhất	18,82	4,61	4,13	0,01	0,01	0,03	0,01	9,22	0,58	9,15	-	0,05	5,67	153,00	10	-	-	100	10	10	5
458	Tây Nguyên	LK157T	AR-S	Kon Tum	Lớn nhất	6,14	23,25	8,63	2,26	0,20	0,03	0,59	15,25	6,13	134,24	0,03	55,34	7,23	187,00	40	-	-	300	10	90	10
					Trung bình	5,30	13,73	6,34	0,42	0,09	0,02	0,07	5,26	2,37	53,39	0,01	24,02	6,67	145,50	30	-	-	223	10	68	9
					Nhỏ nhất	4,31	8,62	4,01	0,03	0,02	0,001	0,01	0,71	0,11	27,46	-	1,53	6,08	94,00	10	-	-	40	10	10	5
XIII	Đồng Nai						-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
459	Tây Nguyên	LK109T	q	Lâm Đồng	Lớn nhất	28,58	23,85	9,85	0,99	0,58	0,17	0,06	28,36	45,38	137,29	0,08	24,06	6,71	198,00	40	-	-	420	10	60	10
					Trung bình	15,62	11,94	5,50	0,15	0,11	0,10	0,02	19,17	18,69	43,22	0,02	11,81	5,68	157,83	35	-	-	373	10	32	9
					Nhỏ nhất	9,10	7,82	3,53	0,01	0,01	0,03	0,01	9,93	1,38	18,31	-	1,20	4,93	113,00	20	-	-	330	10	10	5
460	Tây Nguyên	LK117T	q	Lâm Đồng	Lớn nhất	15,05	16,63	10,58	1,46	6,61	0,05	0,13	32,62	4,06	76,27	0,05	31,17	6,82	184,00	70	-	-	300	10	60	10
					Trung bình	10,82	13,66	9,46	0,29	0,46	0,04	0,02	22,90	2,27	57,71	0,02	22,74	5,86	165,25	38	-	-	160	10	33	9
					Nhỏ nhất	6,82	11,82	8,39	0,02	-	0,02	0,01	9,57	0,08	45,76	-	1,89	5,06	144,00	10	-	-	10	10	10	5
461	Tây Nguyên	LK118T	q	Lâm Đồng	Lớn nhất	11,77	11,22	12,16	0,55	0,25	0,91	0,13	29,78	2,83	70,17	0,03	40,07	6,71	162,00	60	-	-	690	10	100	10
					Trung bình	9,21	4,01	2,93	0,12	0,06	0,31	0,02	14,80	1,42	20,34	0,02	9,69	5,37	94,67	20	-	-	396	10	36	10
					Nhỏ nhất	5,22	2,41	0,73	0,01	0,01	0,11	-	7,09	0,09	6,10	-	0,24	4,60	82,00	10	-	-	30	10	10	5
462	Đông Nam Bộ	Q014020	qh	Đồng Nai	Lớn nhất	40,00	7,21	7,42	5,42	1,82	0,05	1,74	61,68	41,40	24,41	1,03	73,07	5,70	225,00	506	55	92	2120	183	24	5
					Trung bình	21,79	2,93	3,45	1,07	0,31	0,02	0,62	31,68	20,37	1,88	0,09	16,15	4,13	137,69	105	6	10	728	20	6	1
					Nhỏ nhất	12,00	1,00	1,22	-	-	-	-	21,27	0,67	-	-	-	3,37	81,00	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
463	Đồng bằng sông Cửu Long	Q022010	qh	Long An	Lớn nhất	600,00	20,04	111,26	4,58	8,06	0,26	13,50	617,18	474,39	500,36	1,64	3,23	10,20	1842,00	4767	10	6	724	20	166	5	
					Trung bình	453,73	10,79	50,27	0,71	0,79	0,10	1,86	424,66	248,81	422,56	0,21	0,82	8,83	1491,42	548	2	1	154	4	20	1	
					Nhỏ nhất	164,00	3,61	30,28	-	-	-	-	138,26	81,25	274,59	-	-	7,88	639,00	-	-	-	-	-	-	-	-
464	Đồng bằng sông Cửu Long	Q326010	qh	Long An	Lớn nhất	3680,00	390,78	629,89	1,56	4,18	-	65,85	6721,32	1060,13	1202,09	14,01	8,64	9,30	13025,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	2399,54	157,06	380,20	0,20	0,47	-	14,18	4242,30	768,53	743,43	2,26	1,34	7,65	8614,58	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	75,00	46,09	14,59	-	-	-	0,53	103,16	42,12	219,67	-	-	6,71	474,00	-	-	-	-	-	-	-	-
465	Đông Nam Bộ	Q808010	qh	TP.HCM	Lớn nhất	1850,00	90,18	243,20	0,12	3,57	-	67,54	2818,28	1286,32	817,67	25,05	16,39	7,70	5645,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	1396,03	68,22	188,99	0,03	0,32	-	21,59	2217,75	561,82	558,84	1,57	3,57	6,70	4919,32	-	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	1050,00	31,06	119,78	-	-	-	0,32	1347,10	70,46	305,10	-	-	6,10	3779,00	-	-	-	-	-	-	-	-
466	Đông Nam Bộ	Q822010	qh	TP.HCM	Lớn nhất	16000,00	791,58	2705,60	1,10	8,54	-	122,90	27651,00	5016,70	1287,10	9,28	0,99	9,01	51122,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	12711,79	204,41	1912,93	0,13	1,05	-	57,94	23767,70	3084,16	778,24	1,10	0,30	8,55	42945,17	-	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	1500,00	10,02	223,74	-	-	-	1,58	2398,55	232,74	402,73	-	-	7,32	5136,00	-	-	-	-	-	-	-	-
467	Đồng bằng sông Cửu Long	Q02202T	qp ₃	Long An	Lớn nhất	1150,00	214,43	306,43	24,70	45,11	0,16	14,47	2331,19	809,58	195,26	0,08	3,35	7,22	4882,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	800,54	154,53	190,07	3,35	8,68	0,14	3,10	1793,95	322,07	121,02	0,02	0,97	6,53	3464,83	-	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	605,00	103,81	18,24	-	0,01	0,11	0,40	1347,10	24,10	61,02	-	0,14	5,83	2355,00	-	-	-	-	-	-	-	
468	Đông Nam Bộ	Q01001F	qp ₃	Đồng Nai	Lớn nhất	38,00	49,50	34,66	1,34	1,44	0,68	2,49	17,73	21,80	366,12	4,32	8,41	8,00	439,00	190	23	6	190	20	20	5	
					Trung bình	26,04	36,67	27,71	0,28	0,25	0,23	0,45	13,12	11,81	289,85	0,60	1,41	7,05	362,13	48	4	2	43	7	7	1	
					Nhỏ nhất	17,50	27,05	21,89	-	-	-	-	9,93	1,29	244,08	-	0,05	6,36	285,00	-	-	-	-	-	-	-	
469	Đồng bằng sông Cửu Long	Q02702T	qp ₃	Long An	Lớn nhất	717,27	17,03	30,40	13,46	8,14	0,27	10,03	949,35	34,52	500,36	6,75	13,55	10,30	2047,00	705	-	-	606	172	-	-	
					Trung bình	623,31	8,98	17,95	1,63	0,96	0,12	0,95	771,04	9,07	437,51	0,74	1,49	8,86	1741,60	276	-	-	152	44	-	-	
					Nhỏ nhất	240,00	2,00	10,58	-	-	0,01	-	342,45	0,20	207,47	-	-	7,71	788,00	-	-	-	-	-	-	-	
470	Đông Nam Bộ	Q011020	qp ₃	TP.HCM	Lớn nhất	72,50	8,22	3,65	0,19	0,28	0,04	13,22	111,31	21,25	24,41	0,18	35,47	6,20	287,00	554	180	382	2910	20	230	5	
					Trung bình	56,48	3,91	2,80	0,04	0,05	0,02	2,32	90,52	7,17	15,87	0,03	15,12	5,03	233,75	101	28	56	473	3	29	1	
					Nhỏ nhất	45,08	1,20	1,46	-	-	-	0,13	79,76	-	6,10	-	-	4,14	187,00	-	-	-	-	-	-	-	
471	Đông Nam Bộ	Q01302C	qp ₃	TP.HCM	Lớn nhất	14,57	11,42	5,84	0,94	1,09	0,03	4,63	18,43	7,25	36,61	0,74	22,41	5,79	96,00	190	5	382	1955	20	24	5	
					Trung bình	8,71	2,34	1,63	0,12	0,08	0,01	0,53	13,26	0,96	6,61	0,08	11,59	4,43	78,83	38	1	47	230	4	4	1	
					Nhỏ nhất	5,56	-	0,61	-	-	-	-	10,64	0,09	-	-	-	3,06	56,00	-	-	-	-	-	-	-	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
472	Đông Nam Bộ	Q09902B	qp ₃	TP.HCM	Lớn nhất	63,34	9,62	3,89	0,55	0,23	0,09	1,50	72,67	6,83	24,41	0,33	69,23	6,70	273,00	210	31	543	2227	20	31	5
					Trung bình	24,71	3,94	2,00	0,06	0,04	0,03	0,75	34,97	0,73	15,69	0,04	25,45	5,20	147,29	69	3	133	241	4	5	1
					Nhỏ nhất	12,50	1,20	0,73	-	-	-	0,01	21,98	0,04	12,20	-	1,11	3,98	86,00	-	-	-	-	-	-	-
473	Đông Nam Bộ	Q804020	qp ₃	TP.HCM	Lớn nhất	12,00	4,61	2,68	5,08	5,38	0,34	6,53	15,95	5,60	37,83	0,61	4,21	7,50	155,00	450	38	99	900	20	32	5
					Trung bình	8,78	1,62	1,07	1,68	1,29	0,09	0,74	12,20	1,95	22,16	0,08	1,15	5,99	79,69	89	4	10	134	4	7	1
					Nhỏ nhất	4,00	-	0,49	-	-	-	-	6,74	0,11	12,20	-	-	5,06	47,00	-	-	-	-	-	-	-
474	Đông Nam Bộ	Q003340	Qp _{2,3}	TP.HCM	Lớn nhất	26,67	7,21	4,01	18,18	4,08	0,49	2,59	35,45	20,40	30,51	1,48	11,81	6,90	138,00	260	40	221	1200	20	20	5
					Trung bình	18,70	2,67	2,04	1,56	1,39	0,09	0,73	30,46	2,54	18,30	0,08	6,58	5,44	116,69	71	6	19	140	3	3	1
					Nhỏ nhất	14,29	1,40	1,22	-	0,01	-	-	26,23	0,02	12,20	-	-	4,13	95,00	-	-	-	-	-	-	-
475	Đông Nam Bộ	Q007030	Qp _{2,3}	TP.HCM	Lớn nhất	16,25	6,81	3,65	17,11	10,45	0,72	1,20	25,52	12,47	36,61	0,82	9,66	7,30	108,00	310	90	275	928	20	20	5
					Trung bình	6,74	2,30	1,52	2,62	2,98	0,11	0,39	10,32	3,18	23,90	0,06	1,23	5,97	83,75	75	12	23	132	5	4	1
					Nhỏ nhất	3,00	0,20	0,61	-	-	-	-	4,61	0,22	12,20	-	-	4,13	66,00	-	-	-	-	-	-	-
476	Đông Nam Bộ	Q019340	Qp _{2,3}	TP.HCM	Lớn nhất	18,89	8,62	4,99	9,16	20,14	0,81	1,25	10,64	7,35	73,22	0,23	1,77	7,13	168,00	210	5	221	2109	20	20	5
					Trung bình	8,25	4,46	2,89	1,27	4,13	0,36	0,27	5,63	2,63	58,48	0,03	0,68	6,52	125,92	76	1	28	255	4	4	1
					Nhỏ nhất	2,14	1,80	0,97	-	-	0,01	-	3,19	0,58	30,51	-	-	6,06	83,00	-	-	-	-	-	-	-
477	Đông Nam Bộ	Q011340	Qp _{2,3}	TP.HCM	Lớn nhất	68,57	12,02	5,47	1,43	0,60	0,43	15,48	105,64	38,11	67,12	0,18	23,60	6,47	306,00	190	19	168	190	27	20	5
					Trung bình	60,96	3,51	2,25	0,10	0,10	0,11	7,85	88,25	28,41	26,15	0,02	11,30	5,40	262,29	47	3	17	60	7	5	1
					Nhỏ nhất	5,00	1,60	0,61	-	-	-	0,59	8,86	5,66	12,20	-	0,14	4,51	124,00	-	-	-	-	-	-	-
478	Đông Nam Bộ	Q808030M1	Qp _{2,3}	TP.HCM	Lớn nhất	4000,00	521,04	626,24	204,19	191,78	-	98,32	7997,52	1046,77	24,41	9,53	4,72	5,39	14248,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	2963,80	310,54	443,89	51,07	93,48	-	20,95	6189,42	796,74	6,61	1,49	1,50	3,92	11142,25	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	2116,67	170,34	285,76	0,01	7,25	-	1,68	4254,00	74,01	-	-	-	2,64	7678,00	-	-	-	-	-	-	-
479	Đông Nam Bộ	Q822030M1	Qp _{2,3}	TP.HCM	Lớn nhất	12000,00	1703,40	2748,16	18,90	21,52	-	53,32	23822,40	4066,82	317,30	0,12	0,96	7,03	41838,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	9288,07	1208,25	1598,03	3,29	6,36	-	22,50	19558,18	2276,48	270,52	0,03	0,22	6,29	34529,33	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	7466,67	551,10	948,48	-	-	-	0,80	17868,57	213,87	219,67	-	-	5,86	28745,00	-	-	-	-	-	-	-
480	Đồng bằng sông Cửu Long	Q622030	Qp _{2,3}	Tiền Giang	Lớn nhất	2750,00	521,04	516,80	84,75	44,70	3,97	3,89	5920,15	733,74	54,92	0,08	1,33	6,29	10418,00	190	5	6	194	140	20	19
					Trung bình	2473,86	381,51	481,38	30,37	13,65	2,72	1,34	5546,24	589,90	39,66	0,02	0,56	5,85	9805,50	95	3	3	96	55	10	7
					Nhỏ nhất	2200,00	310,62	438,98	0,57	-	1,83	0,30	5226,75	266,15	24,41	-	-	5,18	9144,00	-	-	-	-	20	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
481	Đồng bằng sông Cửu Long	Q326020M1	Qp ₂₋₃	Long An	Lớn nhất	4350,00	531,06	693,12	27,32	12,29	-	20,33	8082,60	1319,78	427,14	0,59	1,54	7,03	15221,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	3132,11	346,02	477,38	2,65	3,76	-	7,83	6326,26	835,53	171,36	0,07	0,63	6,16	11551,83	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	1750,00	210,42	267,52	-	-	-	2,29	3741,04	483,30	36,61	-	0,05	4,97	7145,00	-	-	-	-	-	-	-	-
482	Đồng bằng sông Cửu Long	Q02202ZM1	Qp ₂₋₃	Long An	Lớn nhất	7272,73	581,16	1082,24	24,70	66,79	-	34,41	14463,60	2051,12	85,43	0,07	0,84	5,81	24889,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	5991,45	482,63	867,41	8,58	22,84	-	11,00	11865,85	1381,25	42,71	0,01	0,43	5,46	20990,83	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	4933,00	310,62	456,00	-	0,20	-	3,08	10422,30	932,78	12,20	-	0,14	4,47	18075,00	-	-	-	-	-	-	-	-
483	Đông Nam Bộ	Q014340	Qp ₂₋₃	Đồng Nai	Lớn nhất	15,00	4,01	5,35	61,50	20,97	0,89	4,41	24,46	9,67	27,46	0,11	6,58	6,83	107,00	316	59	43	1166	174	20	5	
					Trung bình	5,65	1,80	1,56	4,83	4,22	0,29	0,77	9,74	3,05	20,09	0,03	1,61	5,78	73,08	71	6	5	327	21	6	1	
					Nhỏ nhất	1,43	0,80	0,49	-	-	-	-	4,96	-	12,20	-	-	4,79	46,00	-	-	-	-	-	-	-	-
484	Đông Nam Bộ	Q039030M1	Qp ₂₋₃	Đồng Nai	Lớn nhất	40,00	17,43	6,69	16,97	13,25	0,23	17,79	31,91	33,03	115,94	30,50	21,18	7,20	229,00	190	25	6	5713	20	29	5	
					Trung bình	13,55	7,94	2,46	2,85	1,72	0,11	6,39	13,23	6,38	69,26	1,99	6,40	6,02	140,40	76	8	2	2726	8	10	2	
					Nhỏ nhất	4,00	1,60	1,34	0,01	-	0,01	0,06	7,09	0,09	12,20	-	0,07	4,32	68,00	-	-	-	535	-	-	-	-
485	Đồng bằng sông Cửu Long	Q684030	Qp ₂₋₃	Long An	Lớn nhất	3009,52	751,50	587,33	380,79	424,94	29,36	0,96	6938,27	1314,03	24,41	1,01	124,00	5,86	12300,00	190	63	6	4050	24	20	5	
					Trung bình	2830,95	459,42	500,08	218,26	126,68	19,00	0,51	6512,96	922,47	13,73	0,13	15,02	5,03	11870,75	95	17	3	3345	16	10	3	
					Nhỏ nhất	2600,00	242,48	401,28	0,93	0,54	13,52	0,19	5831,53	743,88	-	-	0,17	3,85	11187,00	-	-	-	2363	-	-	-	-
486	Đông Nam Bộ	Q224020	Qp ₂₋₃	Bình Dương	Lớn nhất	34,00	11,42	6,69	42,57	55,01	0,47	21,82	15,60	19,80	146,45	2,55	9,96	7,80	274,00	8284	31	120	4661	348	1242	5	
					Trung bình	23,39	4,26	3,32	9,87	9,09	0,28	4,42	10,71	5,42	100,45	0,34	1,84	6,44	203,85	3004	5	13	1762	70	266	1	
					Nhỏ nhất	8,89	0,80	1,22	-	-	0,09	-	5,32	0,78	61,02	-	-	5,52	147,00	386	-	-	14	-	-	-	-
487	Đông Nam Bộ	Q00202B	Qp ₂₋₃	TP.HCM	Lớn nhất	105,00	7,82	7,78	12,95	11,92	0,49	13,37	65,23	23,81	286,79	0,80	43,40	7,66	349,00	470	44	221	2232	600	21	5	
					Trung bình	73,06	4,14	2,77	2,63	2,75	0,18	4,45	41,21	6,33	172,89	0,10	2,50	6,56	263,00	88	4	19	370	120	3	1	
					Nhỏ nhất	8,57	1,60	0,61	-	-	0,04	-	8,86	0,87	30,51	-	-	5,82	85,00	-	-	-	-	-	-	-	-
488	Đông Nam Bộ	Q038030	qp ₁	Đồng Nai	Lớn nhất	18,22	3,01	4,50	0,97	0,33	0,24	32,40	35,45	9,60	18,31	1,97	15,94	6,50	127,00	190	200	76	32980	20	20	5	
					Trung bình	11,97	2,10	2,74	0,09	0,06	0,07	1,75	27,17	1,31	5,09	0,15	6,18	4,56	87,50	39	31	7	17828	3	5	1	
					Nhỏ nhất	7,86	1,00	1,22	-	-	-	-	23,04	-	-	-	-	3,57	61,00	-	-	-	1860	-	-	-	-
489	Đông Nam Bộ	Q039340M1	qp ₁	Đồng Nai	Lớn nhất	92,00	3,01	1,46	0,09	0,19	0,02	1,09	72,67	82,61	24,41	2,59	28,12	5,36	329,00	190	72	10	1700	20	20	5	
					Trung bình	33,78	0,93	0,86	0,02	0,04	0,01	0,13	26,25	24,20	11,93	0,32	12,70	4,76	142,64	58	15	2	248	6	5	2	
					Nhỏ nhất	4,22	-	0,36	-	-	-	-	6,74	-	3,05	-	0,07	3,70	36,00	-	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
490	Đông Nam Bộ	Q040020	qp ₁	Đồng Nai	Lớn nhất	90,00	32,26	4,99	58,30	13,94	0,26	14,67	90,04	67,35	158,65	1,66	44,24	7,30	423,00	2992	33	46	2076	78	20	5
					Trung bình	65,03	14,63	2,32	3,39	2,50	0,08	6,06	65,50	36,87	105,26	0,38	5,65	5,98	303,17	581	6	9	649	16	7	2
					Nhỏ nhất	45,00	4,01	0,49	-	-	-	1,48	44,70	2,63	48,82	-	-	5,27	213,00	-	-	-	-	-	-	-
491	Đồng bằng sông Cửu Long	Q02204T	qp ₁	Long An	Lớn nhất	1100,00	198,40	272,38	39,48	53,49	1,79	14,28	2075,95	696,55	262,39	0,16	3,25	8,85	3965,00	159	-	-	1700	136	-	-
					Trung bình	813,61	102,96	161,83	3,56	14,41	0,52	1,96	1627,98	309,74	152,04	0,03	0,85	6,86	3210,92	26	-	-	541	29	-	-
					Nhỏ nhất	470,00	31,06	63,84	-	-	0,06	0,11	1108,17	112,45	73,22	-	0,14	5,49	2424,00	-	-	-	-	-	-	-
492	Đồng bằng sông Cửu Long	Q027030	qp ₁	Long An	Lớn nhất	769,23	330,66	194,56	21,25	20,70	2,66	20,39	1592,77	133,67	610,20	0,41	2,21	7,75	2755,00	190	10	10	211	137	47	5
					Trung bình	436,81	230,65	124,08	2,81	6,71	1,27	2,41	1333,45	67,27	163,88	0,04	1,07	6,55	2415,86	46	2	2	43	30	9	2
					Nhỏ nhất	138,00	144,29	26,75	-	-	0,22	0,28	309,12	3,67	48,82	-	0,07	5,78	1095,00	-	-	-	-	-	-	-
493	Đồng bằng sông Cửu Long	Q326030M1	qp ₁	Long An	Lớn nhất	1000,00	278,56	260,22	6,93	39,13	0,71	11,68	2035,18	363,03	268,49	0,10	12,29	6,94	3947,00	-	-	13	1927	50	9	-
					Trung bình	731,65	186,99	166,97	1,13	6,99	0,33	2,98	1711,55	257,18	160,06	0,03	1,29	6,55	3302,15	-	-	2	241	11	1	-
					Nhỏ nhất	433,33	150,30	116,74	-	0,02	0,01	0,54	1145,04	164,70	85,43	-	-	6,28	2248,00	-	-	-	-	-	-	-
494	Đồng bằng sông Cửu Long	Q612040	qp ₁	Long An	Lớn nhất	38,00	18,04	10,94	5,04	5,23	0,44	5,18	54,59	14,70	97,63	0,20	4,60	7,18	292,00	250	150	6	1390	20	63	5
					Trung bình	19,64	15,97	9,48	1,00	1,38	0,23	0,77	46,27	3,13	86,44	0,03	1,01	6,51	235,60	67	19	1	188	4	8	1
					Nhỏ nhất	12,00	10,82	7,30	-	-	-	-	36,87	0,10	73,22	-	-	6,00	194,00	-	-	-	-	-	-	-
495	Đồng bằng sông Cửu Long	Q613040	qp ₁	Long An	Lớn nhất	5000,00	533,06	799,52	43,87	35,60	6,22	1,52	10005,41	1339,64	54,92	0,06	2,66	6,19	17933,00	190	37	6	517	32	56	5
					Trung bình	4444,78	487,72	696,62	25,41	8,06	3,78	0,91	9157,44	967,99	24,41	0,03	1,59	5,41	16175,25	95	14	3	225	18	19	3
					Nhỏ nhất	3900,00	440,88	637,18	0,05	0,07	1,82	0,09	8508,00	531,18	-	-	0,05	3,75	14423,00	-	-	-	-	-	-	-
496	Đồng bằng sông Cửu Long	Q616040	qp ₁	Long An	Lớn nhất	4400,00	1082,16	857,28	33,94	104,58	-	43,01	9553,78	1219,38	91,53	0,08	3,08	7,38	16892,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	3853,86	614,04	705,00	10,93	48,31	-	10,84	8557,37	899,53	48,82	0,01	0,97	5,61	14972,73	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	3314,29	501,00	425,60	0,01	3,95	-	0,39	7805,74	593,54	-	-	0,02	2,86	13587,00	-	-	-	-	-	-	-
497	Đồng bằng sông Cửu Long	Q684040	qp ₁	Long An	Lớn nhất	3520,00	811,62	577,60	239,01	182,12	15,18	1,96	7657,20	958,80	24,41	0,59	4,87	5,80	13372,00	190	28	6	1675	51	20	5
					Trung bình	3158,57	587,67	488,22	107,23	57,95	9,22	0,96	7032,13	733,72	12,20	0,08	1,97	5,02	12463,75	95	8	3	1257	23	10	3
					Nhỏ nhất	2971,43	478,96	334,40	-	0,10	5,55	0,41	6717,78	487,75	-	-	0,14	3,63	11982,00	-	-	-	744	-	-	-
498	Đông Nam Bộ	Q00204A	qp ₁	TP.HCM	Lớn nhất	9,33	6,21	3,40	5,38	5,52	0,28	2,73	10,28	7,20	36,61	0,08	5,31	6,80	103,00	270	50	168	2287	73	22	5
					Trung bình	5,68	1,75	1,41	2,37	0,65	0,07	0,46	7,22	2,05	25,17	0,01	0,87	6,00	77,33	75	7	19	316	12	4	1
					Nhỏ nhất	1,11	0,60	0,49	-	-	-	-	5,14	0,42	18,31	-	-	5,02	54,00	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
499	Đông Nam Bộ	Q017030M1	qp ₁	TP.HCM	Lớn nhất	9,00	5,01	3,04	0,90	0,95	0,08	0,83	14,18	4,80	30,51	0,06	1,33	6,94	118,00	190	38	328	190	57	20	5
					Trung bình	5,57	1,53	1,65	0,17	0,18	0,02	0,23	9,55	1,46	22,06	0,02	0,43	5,92	91,62	38	4	33	34	14	4	1
					Nhỏ nhất	3,33	0,40	0,61	-	-	-	-	4,96	0,13	12,20	-	-	4,57	42,00	-	-	-	-	-	-	-
500	Đông Nam Bộ	Q605040	qp ₁	TP.HCM	Lớn nhất	3600,00	1062,12	1015,36	73,12	96,78	0,19	65,80	8827,05	1082,41	85,43	0,09	2,65	6,13	14889,00	-	35	404	1863	47	-	-
					Trung bình	2948,10	773,24	734,16	13,61	58,55	0,15	13,07	7712,93	647,97	41,49	0,02	0,69	5,10	13149,80	-	9	137	1305	29	-	-
					Nhỏ nhất	2366,67	484,97	386,69	0,03	0,51	0,09	0,05	7143,18	457,68	-	-	0,07	3,07	12078,00	-	-	-	-	-	-	-
501	Đông Nam Bộ	Q821040M1	qp ₁	TP.HCM	Lớn nhất	8000,00	1102,20	1149,12	179,71	197,60	-	116,28	16165,20	2053,45	36,61	3,40	3,08	5,60	28075,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	6102,15	609,76	814,17	54,89	95,15	-	17,68	12397,48	1331,62	18,31	0,34	1,03	4,91	21858,36	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	5000,00	360,72	428,03	-	-	-	0,08	10251,79	160,74	-	-	0,10	3,49	18123,00	-	-	-	-	-	-	-
502	Đồng bằng sông Cửu Long	Q622040	qp ₁	Tiền Giang	Lớn nhất	4571,43	861,72	1143,04	235,71	131,90	10,15	4,47	10856,21	2050,11	18,31	0,06	2,21	6,97	19187,00	190	5	6	190	136	20	5
					Trung bình	3968,62	789,08	1080,72	101,15	40,99	6,93	1,20	9937,08	1491,93	13,73	0,03	0,39	5,59	17798,00	95	3	3	85	64	10	3
					Nhỏ nhất	3636,36	751,50	1027,52	0,25	0,07	3,32	0,36	9528,96	1002,23	6,10	-	-	4,42	16676,00	-	-	-	-	20	-	-
503	Đông Nam Bộ	Q040040M1	n ₂ ²	Đồng Nai	Lớn nhất	11,33	19,24	3,65	10,76	3,19	0,12	0,67	10,64	2,35	73,22	1,24	3,33	6,56	130,00	250	25	6	1670	57	20	5
					Trung bình	4,44	2,69	1,26	0,68	0,40	0,03	0,19	6,75	0,72	21,10	0,13	0,75	5,53	79,92	53	3	1	215	8	4	1
					Nhỏ nhất	1,11	-	0,49	-	-	-	-	3,19	0,02	9,15	-	-	4,64	61,00	-	-	-	-	-	-	
504	Đông Nam Bộ	Q714040	n ₂ ²	Đồng Nai	Lớn nhất	29,73	18,44	5,72	1,05	2,18	0,18	2,44	33,68	9,98	61,02	1,89	64,57	6,93	208,00	190	90	6	1760	90	20	5
					Trung bình	18,02	5,95	2,71	0,12	0,16	0,03	0,74	24,36	5,78	7,73	0,16	31,57	4,57	130,93	31	23	1	419	13	4	1
					Nhỏ nhất	1,11	0,40	0,73	-	-	-	-	4,96	0,20	-	-	-	3,13	62,00	-	-	-	-	-	-	
505	Đồng bằng sông Cửu Long	Q02204Z	n ₂ ²	Long An	Lớn nhất	69,52	47,29	20,67	6,45	6,26	0,60	0,59	144,64	18,78	256,28	0,26	3,54	8,21	442,00	190	23	20	2100	499	93	5
					Trung bình	37,21	34,03	14,06	1,27	1,40	0,11	0,22	22,13	11,82	234,52	0,04	0,56	7,30	306,20	28	2	2	444	106	15	1
					Nhỏ nhất	27,14	30,06	9,73	-	-	-	-	6,88	1,78	201,37	-	-	6,66	273,00	-	-	-	-	-	-	
506	Đồng bằng sông Cửu Long	Q02704T	n ₂ ²	Long An	Lớn nhất	1533,33	745,49	380,61	0,10	0,23	-	14,93	4490,10	290,12	61,02	0,09	1,20	9,00	7189,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	1325,84	639,28	305,22	0,02	0,03	-	4,38	4023,00	110,02	17,20	0,02	0,36	8,25	6532,82	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	1067,37	573,14	260,22	-	-	-	-	3438,65	16,70	-	-	-	7,33	5445,00	-	-	-	-	-	-	
507	Đồng bằng sông Cửu Long	Q32604TM1	n ₂ ²	Long An	Lớn nhất	2200,00	430,86	403,71	13,93	23,45	-	17,11	4509,24	701,56	85,43	0,02	1,61	6,57	8009,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	1953,32	265,53	288,86	5,52	11,25	-	5,23	4027,23	515,72	59,80	0,004	0,53	6,04	7282,00	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	1700,00	96,19	136,19	0,01	0,92	-	0,72	3607,39	373,27	12,20	-	0,10	5,20	6598,00	-	-	-	-	-	-	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
508	Đồng bằng sông Cửu Long	Q604050	n ₂ ²	Long An	Lớn nhất	41,00	38,48	26,51	6,90	8,69	0,38	1,22	109,54	48,78	183,06	25,05	3,25	7,35	464,00	190	44	6	190	386	139	5
					Trung bình	27,63	30,02	20,72	1,43	1,44	0,13	0,34	72,16	31,53	127,05	1,21	0,63	6,65	338,21	29	4	1	43	62	12	1
					Nhỏ nhất	20,00	23,85	13,38	-	-	-	0,09	24,11	15,63	109,84	-	-	5,89	271,00	-	-	-	-	-	-	-
509	Đông Nam Bộ	Q223040	n ₂ ²	Bình Phước	Lớn nhất	10,67	4,61	1,82	1,41	0,37	0,04	3,47	12,41	12,06	18,31	1,48	9,94	7,21	61,00	244	27	6	228	59	38	5
					Trung bình	6,13	1,62	0,95	0,09	0,05	0,01	0,29	9,87	1,23	9,41	0,09	3,36	4,86	50,75	62	3	1	75	10	6	1
					Nhỏ nhất	1,11	0,40	0,36	-	-	-	-	6,38	-	-	-	-	3,67	28,00	-	-	-	-	-	-	-
510	Đông Nam Bộ	Q22404T	n ₂ ²	Bình Dương	Lớn nhất	12,67	7,21	7,90	13,01	8,00	0,28	3,78	8,86	6,31	36,61	0,48	2,66	7,16	89,00	190	69	377	190	20	129	5
					Trung bình	5,00	3,25	1,96	3,22	1,59	0,12	0,43	6,75	2,02	27,46	0,06	0,66	6,02	70,31	38	7	38	53	4	21	1
					Nhỏ nhất	1,11	1,20	0,61	-	-	0,01	-	4,61	0,27	12,20	-	-	5,15	54,00	-	-	-	-	-	-	-
511	Đông Nam Bộ	Q22404Z	n ₂ ²	Bình Dương	Lớn nhất	15,00	26,65	10,34	30,46	15,18	0,63	1,58	11,70	11,36	140,35	0,35	3,99	7,61	204,00	911	72	150	3301	187	227	8
					Trung bình	10,21	23,15	6,13	5,47	3,18	0,31	0,24	6,78	6,15	124,15	0,05	0,83	6,59	181,92	338	15	22	922	31	59	1
					Nhỏ nhất	7,50	19,24	4,38	-	-	0,15	-	1,77	1,02	97,63	-	-	5,36	152,00	-	-	-	-	-	-	-
512	Đông Nam Bộ	Q22504TM1	n ₂ ²	Bình Dương	Lớn nhất	25,00	16,03	5,11	11,24	9,41	0,16	2,19	42,54	17,87	61,02	0,25	9,64	7,70	133,00	2109	52	163	4438	20	45	5
					Trung bình	19,10	5,31	2,08	1,50	0,77	0,05	0,27	29,81	6,37	23,90	0,03	2,48	5,61	108,75	353	6	17	1284	4	6	1
					Nhỏ nhất	13,00	1,00	0,61	-	-	-	-	17,37	0,29	12,20	-	-	4,33	88,00	-	-	-	-	-	-	
513	Đông Nam Bộ	Q22504Z	n ₂ ²	Bình Dương	Lớn nhất	23,56	6,61	4,38	18,74	3,19	0,24	1,35	29,25	3,06	24,41	0,86	31,16	5,79	118,00	190	87	19	190	20	92	5
					Trung bình	18,53	1,97	1,65	0,95	0,36	0,04	0,23	23,29	0,51	15,15	0,10	12,55	4,93	99,50	59	9	3	40	4	14	1
					Nhỏ nhất	12,73	0,60	0,49	-	-	-	-	15,24	0,04	6,10	-	-	3,89	85,00	-	-	-	-	-	-	
514	Đông Nam Bộ	Q011040	n ₂ ²	TP.HCM	Lớn nhất	8,00	13,03	7,42	13,11	24,77	0,74	9,10	17,02	10,40	73,22	0,06	28,72	7,18	206,00	190	53	168	638	23	20	5
					Trung bình	4,73	8,52	5,13	2,20	4,61	0,27	0,74	9,87	2,98	64,94	0,02	2,70	6,31	142,79	39	5	14	84	4	4	1
					Nhỏ nhất	2,50	3,41	2,43	-	-	-	-	4,96	0,22	48,82	-	-	5,29	110,00	-	-	-	-	-	-	
515	Đông Nam Bộ	Q605050	n ₂ ²	TP.HCM	Lớn nhất	3200,00	1102,20	1197,76	78,09	101,48	0,17	45,00	8072,67	1077,95	97,63	0,11	0,89	6,02	13795,00	-	58	352	2123	34	-	-
					Trung bình	2520,95	832,16	780,13	21,07	54,31	0,12	9,71	7323,79	647,74	37,83	0,02	0,39	5,13	12433,80	-	15	137	1388	8	-	-
					Nhỏ nhất	1733,33	525,05	459,65	-	-	0,07	0,94	6629,15	289,53	-	-	0,12	3,28	11487,00	-	-	-	-	-	-	
516	Đồng bằng sông Cửu Long	Q613050	n ₂ ²	Long An	Lớn nhất	3600,00	605,21	671,84	75,88	80,57	10,94	1,60	7923,78	1096,88	-	0,09	12,40	6,26	13758,00	190	18	10	517	164	20	9
					Trung bình	3258,33	474,45	609,37	44,02	17,85	7,30	1,12	7200,78	858,02	-	0,03	2,55	4,97	12750,00	102	8	4	334	49	12	4
					Nhỏ nhất	3047,62	370,74	513,15	0,13	0,12	3,49	0,54	6858,16	721,60	-	-	0,10	3,40	12341,00	-	-	-	-	13	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
517	Đồng bằng sông Cửu Long	Q684050	n ₂ ²	Long An	Lớn nhất	37,14	71,34	28,21	16,28	17,94	1,45	0,35	211,99	26,50	91,53	0,05	3,99	6,75	556,00	190	16	10	210	124	71	5
					Trung bình	28,12	67,38	22,56	7,43	4,61	1,04	0,10	205,54	16,08	70,17	0,01	1,69	6,36	529,25	78	6	4	118	71	28	3
					Nhỏ nhất	18,75	63,13	19,21	0,02	0,14	0,75	-	200,36	5,35	48,82	-	0,10	5,84	483,00	-	-	-	-	-	-	-
518	Đông Nam Bộ	Q80404T	n ₂ ²	TP.HCM	Lớn nhất	7,00	5,81	3,28	4,00	2,92	0,16	2,03	7,09	9,69	30,51	0,16	2,66	6,80	155,00	200	52	10	2086	40	26	5
					Trung bình	3,93	2,33	1,51	0,84	0,52	0,08	0,35	5,74	2,80	26,10	0,03	0,62	6,23	97,85	48	5	2	396	8	4	1
					Nhỏ nhất	1,00	1,00	0,24	-	-	-	-	4,96	0,22	18,31	-	-	5,29	60,00	-	-	-	-	-	-	-
519	Đông Nam Bộ	Q808040	n ₂ ²	TP.HCM	Lớn nhất	522,22	79,16	39,52	2,26	0,62	0,10	14,70	918,16	139,20	219,67	5,74	3,33	7,62	1702,00	190	67	7	190	114	20	5
					Trung bình	362,97	55,82	33,19	0,35	0,13	0,05	6,32	704,64	43,73	130,25	0,42	0,85	7,17	1379,23	63	13	2	70	56	7	2
					Nhỏ nhất	262,50	34,07	21,89	-	-	-	0,05	469,36	4,23	97,63	-	-	6,68	1011,00	-	-	-	-	-	-	-
520	Đông Nam Bộ	Q822040M1	n ₂ ²	TP.HCM	Lớn nhất	11111,11	1523,04	1799,68	3,48	13,43	0,95	58,61	21270,00	3468,40	286,79	7,99	0,48	7,12	37279,00	187	66	1311	-	35	32	-
					Trung bình	8868,89	715,06	1257,84	0,50	3,06	0,54	19,19	17219,87	2119,53	226,33	0,88	0,20	6,46	30811,73	47	17	566	-	9	11	-
					Nhỏ nhất	7333,33	430,86	387,30	-	-	0,07	7,56	14002,75	216,12	61,02	-	0,02	5,86	25509,00	-	-	41	-	-	-	-
521	Đồng bằng sông Cửu Long	Q622050	n ₂ ²	Tiền Giang	Lớn nhất	250,00	31,46	33,08	5,99	6,67	0,66	3,03	425,40	14,92	219,67	0,92	3,54	8,00	949,00	190	5	599	816	77	20	5
					Trung bình	239,22	27,70	30,03	1,59	1,78	0,36	0,74	402,72	6,09	216,01	0,22	0,91	7,32	917,60	95	3	151	355	29	10	3
					Nhỏ nhất	230,00	24,85	27,36	-	-	0,004	0,14	389,27	2,45	213,56	-	-	5,83	889,00	-	-	-	-	-	-	-
522	Đồng bằng sông Cửu Long	Q622060	n ₂ ¹	Tiền Giang	Lớn nhất	2750,00	1523,04	1483,52	69,71	27,32	2,47	7,08	10515,89	1142,54	24,41	0,07	1,77	6,34	17466,00	190	5	6	190	46	20	5
					Trung bình	2262,50	1363,97	1363,44	22,32	4,64	1,80	2,57	9407,46	694,32	19,83	0,02	0,75	5,88	15465,25	95	3	3	85	22	10	3
					Nhỏ nhất	2000,00	1222,44	1234,24	0,02	0,02	1,35	0,86	8642,00	113,59	12,20	-	-	4,81	14478,00	-	-	-	-	-	-	-
523	Đông Nam Bộ	Q605060	n ₂ ¹	TP.HCM	Lớn nhất	3666,67	863,72	1167,36	54,64	76,71	1,86	68,82	8212,35	834,63	61,02	0,09	0,80	5,63	13178,00	-	31	714	1324	139	-	-
					Trung bình	2948,81	568,26	703,15	9,53	53,87	0,61	32,78	7608,37	307,95	26,70	0,01	0,41	4,84	12414,38	-	8	267	805	52	-	-
					Nhỏ nhất	2357,14	360,72	415,87	-	4,32	0,11	20,55	6965,95	143,65	-	-	0,19	3,35	11957,00	-	-	-	-	17	-	-
524	Đông Nam Bộ	Q80404ZM1	n ₂ ¹	TP.HCM	Lớn nhất	8,00	7,41	5,11	12,45	6,90	0,59	0,42	7,09	10,00	61,02	0,25	3,10	7,51	159,00	190	10	24	190	119	47	5
					Trung bình	4,74	5,52	3,27	2,17	0,93	0,24	0,15	5,43	2,52	55,01	0,07	0,68	6,31	106,86	35	1	3	31	25	7	1
					Nhỏ nhất	1,57	4,01	2,43	-	-	-	-	3,55	1,02	48,82	-	-	5,26	82,00	-	-	-	-	-	-	-
525	Đồng bằng sông Cửu Long	Q684060	n ₂ ¹	Long An	Lớn nhất	155,56	58,92	39,40	10,88	4,65	0,67	0,33	370,13	75,50	128,14	0,07	3,10	7,29	841,00	190	5	6	190	416	20	5
					Trung bình	144,14	53,31	31,73	3,36	0,70	0,49	0,16	320,27	57,20	111,87	0,01	0,66	6,68	778,83	95	3	3	85	212	10	3
					Nhỏ nhất	125,71	42,48	26,26	-	0,02	0,40	-	254,53	44,21	97,63	-	-	6,34	688,00	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
526	Đồng bằng sông Cửu Long	Q612060	n ₂ ¹	Long An	Lớn nhất	53,75	12,83	7,78	3,00	2,79	0,13	0,83	17,37	27,24	195,26	0,07	2,66	7,69	262,00	3800	5	10	1340	273	20	8
					Trung bình	45,65	11,02	6,01	0,43	0,80	0,07	0,22	10,59	4,67	182,12	0,02	0,40	6,97	234,92	328	1	2	263	42	7	1
					Nhỏ nhất	39,67	8,42	2,43	-	-	-	-	6,74	0,12	170,86	-	-	6,01	212,00	-	-	-	-	-	-	-
527	Đồng bằng sông Cửu Long	Q613060	n ₂ ¹	Long An	Lớn nhất	980,00	224,45	220,10	32,84	25,87	12,76	1,18	2375,50	263,92	42,71	0,15	58,46	7,06	4235,00	190	10	10	3477	160	20	5
					Trung bình	823,24	179,52	184,92	16,36	6,32	6,16	0,68	2060,04	174,66	26,85	0,03	7,57	5,92	3666,60	78	4	4	864	42	10	3
					Nhỏ nhất	450,00	77,15	83,90	-	0,09	3,37	0,10	1000,40	7,35	-	-	-	4,18	1859,00	-	-	-	-	-	-	-
528	Đồng bằng sông Cửu Long	Q022050	n ₂ ¹	Long An	Lớn nhất	75,00	42,69	18,48	1,77	4,21	0,11	0,96	72,67	15,72	329,51	0,13	1,64	8,75	427,00	190	10	10	1470	340	111	5
					Trung bình	54,28	39,97	15,91	0,42	0,61	0,05	0,27	21,18	11,37	307,91	0,02	0,58	7,63	370,08	35	2	2	165	69	14	1
					Nhỏ nhất	46,67	32,06	12,89	-	-	-	-	9,93	1,69	280,69	-	-	6,25	345,00	-	-	-	-	-	-	-
529	Đồng bằng sông Cửu Long	Q02704Z	n ₂ ¹	Long An	Lớn nhất	120,00	36,07	31,37	10,95	3,37	0,10	1,21	215,89	39,47	244,08	2,55	2,21	9,03	555,00	190	5	13	1930	238	56	6
					Trung bình	81,73	29,83	19,94	0,79	0,72	0,05	0,53	142,55	9,70	164,75	0,32	0,55	8,31	417,00	36	1	3	234	28	11	1
					Nhỏ nhất	58,75	19,44	7,90	-	-	-	0,09	77,99	-	115,94	-	-	7,67	303,00	-	-	-	-	-	-	-
530	Đồng bằng sông Cửu Long	Q604060	n ₂ ¹	Long An	Lớn nhất	472,50	375,75	333,18	21,52	26,49	-	21,94	1914,30	314,81	54,92	0,10	1,33	6,32	3405,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	301,65	322,14	271,42	4,61	13,11	-	4,68	1749,34	202,69	27,97	0,01	0,56	5,35	3014,08	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	218,18	274,55	218,88	-	0,68	-	0,55	1546,68	97,77	-	-	0,10	3,57	2678,00	-	-	-	-	-	-	-
531	Đồng bằng sông Cửu Long	Q027050M1	n ₁ ³	Long An	Lớn nhất	598,00	435,87	141,66	1,72	2,46	0,37	13,44	1860,77	12,12	152,55	0,94	2,66	8,09	3089,00	190	10	10	300	176	20	5
					Trung bình	420,11	369,77	126,25	0,39	0,51	0,29	1,71	1632,93	6,72	126,36	0,23	0,78	7,42	2744,83	56	3	3	121	34	7	2
					Nhỏ nhất	350,00	100,20	101,54	-	-	0,22	-	1446,36	0,89	112,88	-	-	6,74	2445,00	-	-	-	-	-	-	-
532	Đồng bằng sông Cửu Long	Q326070	n ₁ ³	Long An	Lớn nhất	866,67	124,25	152,00	8,36	10,76	1,06	1,43	1701,60	236,75	109,84	0,04	3,10	6,91	3240,00	190	67	6	375	85	47	5
					Trung bình	764,90	96,39	120,96	3,06	3,31	0,72	0,41	1550,96	195,90	99,46	0,01	1,36	6,56	2967,80	95	28	3	157	54	17	3
					Nhỏ nhất	700,00	65,13	96,52	0,06	0,01	0,44	0,01	1458,41	151,45	91,53	-	-	5,97	2755,00	-	-	-	-	20	-	-
533	Đồng bằng sông Cửu Long	Q604070	n ₁ ³	Long An	Lớn nhất	66,67	22,24	18,12	2,28	4,21	0,25	0,78	99,26	21,05	183,06	0,14	3,10	8,04	356,00	190	31	10	190	770	152	5
					Trung bình	43,29	19,45	15,80	0,56	0,81	0,10	0,33	75,95	10,16	135,99	0,03	0,73	6,98	317,14	31	4	2	47	145	14	1
					Nhỏ nhất	36,84	15,83	6,69	-	-	0,01	-	46,09	0,98	122,04	-	-	6,20	282,00	-	-	-	-	-	-	-
534	Đồng bằng sông Cửu Long	Q616070	n ₁ ³	Long An	Lớn nhất	3600,00	701,40	981,92	7,79	20,14	-	37,34	7940,80	1080,18	195,26	0,06	5,45	7,39	14030,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	2937,34	487,34	625,41	1,78	8,32	-	10,25	6744,75	730,20	92,64	0,01	1,65	5,95	11782,35	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	1940,71	330,66	279,68	0,01	-	-	1,04	4324,90	132,52	-	-	0,02	4,24	7610,00	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
535	Đồng bằng sông Cửu Long	Q684070	n ₁ ³	Long An	Lớn nhất	51,11	78,16	29,18	1,77	2,30	0,37	0,74	183,63	551,45	219,67	0,04	2,49	7,83	1043,00	190	5	43	190	212	20	5
					Trung bình	38,43	76,85	25,60	0,38	0,75	0,28	0,31	172,93	141,92	180,01	0,01	0,80	7,09	642,75	95	3	12	97	90	10	3
					Nhỏ nhất	24,62	73,55	23,71	-	-	0,16	0,03	168,03	4,01	152,55	-	-	6,69	483,00	-	-	-	-	-	-	-
536	Đông Nam Bộ	Q605070	n ₁ ³	TP.HCM	Lớn nhất	3100,00	1042,08	924,16	73,68	91,02	1,12	47,74	8252,76	987,75	85,43	0,09	35,00	7,51	13988,00	-	17	455	2000	42	-	-
					Trung bình	2676,95	820,14	753,07	15,95	56,95	0,39	11,47	7434,22	687,80	34,17	0,01	3,88	5,14	12694,50	-	4	189	1239	24	-	-
					Nhỏ nhất	2200,00	496,99	440,19	-	-	0,14	1,02	6097,40	308,46	-	-	-	3,14	10875,00	-	-	-	-	-	-	-
537	Đông Nam Bộ	Q808050M1	n ₁ ³	TP.HCM	Lớn nhất	3000,00	470,94	541,12	208,43	118,02	0,40	33,56	6203,75	862,97	97,63	0,08	1,47	6,33	11098,00	-	-	-	1772	-	-	-
					Trung bình	2474,28	249,92	399,46	19,92	27,06	0,23	10,61	5243,08	502,37	33,56	0,02	0,46	5,21	9145,83	-	-	-	1257	-	-	-
					Nhỏ nhất	1925,00	109,22	204,29	0,02	0,06	0,06	1,32	4324,19	38,38	-	-	-	3,47	7382,00	-	-	-	742	-	-	-
538	Đồng bằng sông Cửu Long	Q622070	n ₁ ³	Tiền Giang	Lớn nhất	3000,00	1472,94	1605,12	22,07	15,73	2,76	6,87	10686,05	1819,60	61,02	0,03	1,77	6,55	17989,00	190	5	6	190	165	20	5
					Trung bình	2432,58	1450,40	1489,60	7,10	3,46	1,78	3,01	9780,57	1335,77	41,19	0,01	0,62	6,04	16879,50	95	3	3	85	51	10	3
					Nhỏ nhất	2066,67	1412,82	1410,56	-	-	1,10	0,85	9095,41	1144,77	30,51	-	-	4,81	16105,00	-	-	-	-	-	-	-
539	Tây Nguyên	LK84T	βN ₂ -Q ₁	Đắk Nông	Lớn nhất	11,52	30,46	7,05	1,08	1,78	0,85	0,12	12,05	28,61	109,83	0,04	12,96	6,97	184,00	40	-	-	490	10	100	10
					Trung bình	5,44	12,58	4,79	0,37	0,33	0,48	0,03	7,62	6,60	62,80	0,02	1,74	5,70	100,67	37	-	-	323	10	38	6
					Nhỏ nhất	2,71	6,41	0,97	0,04	0,02	0,12	-	1,42	0,84	24,41	0,01	0,12	5,00	68,00	20	-	-	180	10	10	5
540	Tây Nguyên	LK86T	βN ₂ -Q ₁	Đắk Nông	Lớn nhất	33,11	55,11	17,02	0,17	0,09	0,95	0,08	29,78	22,69	268,48	0,08	124,96	7,13	318,00	120	-	-	540	10	50	10
					Trung bình	21,23	12,23	6,75	0,04	0,03	0,71	0,02	18,79	3,58	46,53	0,03	59,27	5,66	182,58	66	-	-	454	10	40	9
					Nhỏ nhất	6,36	2,41	1,95	0,003	-	0,25	0,01	5,67	0,41	6,10	0,003	0,77	5,17	66,00	20	-	-	290	10	10	5
541	Tây Nguyên	LK88T	βN ₂ -Q ₁	Đắk Nông	Lớn nhất	29,59	17,64	7,42	0,29	0,14	0,09	0,18	15,25	25,73	115,93	0,12	44,49	6,00	214,00	80	-	-	500	10	60	10
					Trung bình	17,84	12,39	4,09	0,09	0,07	0,07	0,04	10,93	11,21	55,42	0,02	22,43	5,62	160,67	39	-	-	245	10	38	9
					Nhỏ nhất	5,91	6,81	1,70	0,04	0,02	0,04	0,01	7,80	2,17	9,15	-	4,40	5,12	124,00	20	-	-	30	10	10	5
542	Tây Nguyên	LK92T	βN ₂ -Q ₁	Đắk Nông	Lớn nhất	17,06	20,04	9,97	0,42	0,87	0,08	0,10	7,80	9,25	164,75	0,03	5,21	6,97	204,00	80	-	-	300	10	40	10
					Trung bình	14,32	17,67	8,29	0,24	0,27	0,05	0,03	3,61	3,31	137,80	0,02	1,52	6,18	190,33	61	-	-	225	10	20	9
					Nhỏ nhất	5,91	15,63	4,98	0,08	0,03	0,03	0,01	1,77	0,42	76,27	0,004	0,07	5,27	152,00	50	-	-	30	10	10	5
543	Tây Nguyên	C10a	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đông	Lớn nhất	13,54	28,86	9,53	0,58	1,03	0,23	0,35	21,98	44,12	115,93	0,27	58,81	7,03	212,00	100	-	-	400	10	80	10
					Trung bình	10,27	18,63	5,19	0,10	0,14	0,11	0,03	10,99	15,34	62,04	0,04	13,68	5,31	157,83	30	-	-	229	10	24	10
					Nhỏ nhất	1,34	2,81	0,97	-	0,01	0,01	-	1,42	0,71	9,15	-	0,05	-	61,00	10	-	-	10	10	10	5

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
544	Tây Nguyên	C10b	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	13,54	41,68	18,23	0,27	0,19	0,21	0,17	13,83	21,76	219,66	0,11	24,90	7,44	291,00	60	-	-	300	10	50	10
					Trung bình	11,15	31,68	12,73	0,05	0,05	0,10	0,03	9,07	9,71	169,32	0,02	3,23	6,26	230,17	31	-	-	162	10	31	9
					Nhỏ nhất	2,94	7,21	3,40	0,01	0,01	0,05	0,01	2,48	0,28	24,41	-	0,08	5,31	86,00	10	-	-	10	10	10	5
545	Tây Nguyên	C10o	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	13,79	33,67	13,62	0,08	0,04	0,22	0,12	21,63	23,27	186,10	0,37	37,16	8,82	244,00	80	-	-	300	10	50	10
					Trung bình	10,60	26,87	9,81	0,03	0,03	0,14	0,02	9,13	10,91	130,42	0,06	6,52	6,51	204,33	33	-	-	210	10	27	9
					Nhỏ nhất	6,36	19,24	5,59	0,02	0,01	0,07	0,01	2,84	0,24	57,97	-	0,08	5,55	166,00	10	-	-	100	10	10	7
546	Tây Nguyên	CB1-III	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	40,61	11,02	4,13	1,06	0,75	0,22	1,92	45,38	14,77	79,32	0,07	39,70	7,12	206,00	170	-	-	1040	10	60	10
					Trung bình	5,09	7,41	2,55	0,13	0,08	0,17	0,10	7,96	2,51	12,97	0,01	23,15	5,33	86,31	41	-	-	492	10	30	10
					Nhỏ nhất	0,20	5,41	0,49	0,01	-	0,13	-	1,42	0,08	3,05	-	0,43	-	62,00	10	-	-	100	10	10	5
547	Tây Nguyên	LK100T	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	4,76	7,01	1,58	0,16	0,09	0,11	0,09	10,64	5,64	12,20	0,03	35,04	7,48	84,00	60	-	-	640	10	70	10
					Trung bình	3,53	4,22	0,86	0,06	0,04	0,07	0,03	5,91	1,51	6,35	0,01	15,80	5,40	60,83	33	-	-	389	10	35	9
					Nhỏ nhất	1,57	2,00	0,49	0,01	-	0,01	0,01	1,06	0,40	3,05	-	0,95	4,32	44,00	10	-	-	90	10	10	5
548	Tây Nguyên	LK101T	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	12,53	48,50	15,07	0,08	0,05	0,08	0,09	17,73	8,84	237,97	0,01	32,15	6,71	294,00	70	-	-	840	10	90	10
					Trung bình	5,56	15,77	5,88	0,04	0,02	0,04	0,02	6,09	3,78	76,78	0,01	10,37	5,50	137,00	33	-	-	363	10	35	9
					Nhỏ nhất	2,94	5,61	2,92	0,01	0,01	0,02	0,01	0,71	1,19	18,31	-	0,08	4,80	87,00	10	-	-	140	10	10	5
549	Tây Nguyên	LK102T	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	4,08	6,21	2,43	0,13	0,09	0,03	0,08	10,64	5,86	36,61	0,02	12,62	7,31	86,00	70	-	-	300	10	80	10
					Trung bình	2,88	3,56	1,00	0,05	0,03	0,02	0,03	4,20	1,72	16,52	0,01	2,11	5,54	56,33	32	-	-	220	10	58	9
					Nhỏ nhất	1,34	1,20	0,12	0,01	-	0,01	0,01	0,71	0,08	3,05	-	0,20	4,56	36,00	10	-	-	130	10	30	5
550	Tây Nguyên	LK112T	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	14,79	14,03	4,86	1,96	0,15	0,09	0,11	21,63	8,96	42,71	0,03	40,86	6,85	141,00	40	-	-	490	20	60	10
					Trung bình	6,82	9,05	3,81	0,26	0,05	0,04	0,02	7,42	2,72	30,51	0,01	22,46	5,92	117,42	29	-	-	299	12	38	9
					Nhỏ nhất	4,08	3,01	2,92	0,02	0,01	0,003	0,01	1,77	0,38	24,41	0,004	0,82	5,24	98,00	20	-	-	240	10	20	5
551	Tây Nguyên	LK113T	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	29,09	20,04	19,45	1,26	0,16	0,10	0,14	21,27	8,69	176,95	0,05	46,29	7,14	247,00	70	-	-	300	10	60	10
					Trung bình	13,21	14,20	9,86	0,22	0,07	0,04	0,03	9,48	5,04	92,54	0,02	21,99	6,20	181,33	37	-	-	210	10	43	9
					Nhỏ nhất	6,14	8,42	3,28	0,01	0,01	0,03	0,01	3,90	1,02	27,46	0,004	0,62	5,16	122,00	10	-	-	40	10	10	5
552	Tây Nguyên	LK114T	βN ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	15,29	19,24	9,12	0,21	0,62	0,20	0,09	40,41	6,00	61,02	0,04	47,64	6,77	168,00	190	-	-	1050	10	80	10
					Trung bình	10,01	11,15	5,98	0,07	0,08	0,06	0,03	21,58	1,69	33,12	0,01	19,00	5,82	130,29	76	-	-	443	10	39	9
					Nhỏ nhất	6,36	6,01	3,89	-	0,01	0,02	-	13,83	0,13	18,31	-	1,19	4,99	96,00	10	-	-	100	10	10	5

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
553	Tây Nguyên	LK94T	β N ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	10,26	46,29	7,90	0,87	0,37	0,10	0,12	15,95	8,03	186,10	0,03	27,03	7,40	248,00	60	-	-	820	10	60	10
					Trung bình	7,96	8,43	1,75	0,13	0,06	0,08	0,02	10,10	2,62	23,13	0,01	18,72	5,54	91,92	31	-	-	499	10	39	9
					Nhỏ nhất	6,82	4,41	0,61	0,01	0,01	0,06	0,01	2,84	0,52	6,10	-	0,15	4,51	66,00	10	-	-	300	10	10	5
554	Tây Nguyên	LK95Tm1	β N ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	5,91	12,02	8,51	1,11	1,81	0,20	0,14	7,45	5,06	79,32	0,03	1,25	6,36	152,00	70	-	-	300	10	50	10
					Trung bình	4,54	9,52	5,73	0,57	0,73	0,15	0,04	3,72	3,01	67,12	0,01	0,41	5,59	132,00	28	-	-	183	10	20	9
					Nhỏ nhất	3,62	7,21	3,77	0,20	0,01	0,03	0,01	1,06	1,14	42,71	-	0,01	5,00	102,00	10	-	-	40	10	10	5
555	Tây Nguyên	LK99Tm1	β N ₂ -Q ₁	Lâm Đồng	Lớn nhất	6,36	9,62	3,77	1,68	0,67	0,07	0,04	11,35	2,64	54,92	0,02	25,68	6,37	108,00	100	-	-	370	10	60	10
					Trung bình	4,46	6,05	2,59	0,29	0,12	0,05	0,02	3,60	1,61	31,02	0,01	9,25	5,58	81,17	44	-	-	242	10	34	9
					Nhỏ nhất	2,94	3,41	1,46	0,02	0,004	0,03	0,01	0,71	0,22	9,15	-	2,56	4,97	63,00	10	-	-	30	10	10	5
556	Đông Nam Bộ	Q01007A	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	30,00	30,86	28,33	0,60	0,86	0,08	1,47	48,92	31,38	158,65	0,38	134,80	7,80	422,00	360	400	6	1370	20	50	5
					Trung bình	17,02	25,16	21,90	0,05	0,08	0,01	0,22	27,06	24,31	117,57	0,03	42,18	6,64	333,60	85	39	1	246	4	6	1
					Nhỏ nhất	10,00	19,64	14,59	-	-	-	-	17,73	18,46	54,92	-	-	6,02	265,00	-	-	-	-	-	-	-
557	Đông Nam Bộ	Q01007B	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	15,43	30,06	24,08	1,51	0,22	0,01	1,19	27,30	22,32	109,84	0,76	128,00	7,14	379,00	3286	50	6	2050	20	20	5
					Trung bình	11,51	22,58	17,39	0,16	0,04	0,004	0,24	19,67	19,70	84,92	0,09	44,89	6,62	305,17	611	9	2	438	7	7	2
					Nhỏ nhất	5,83	9,82	9,24	-	-	-	-	10,64	14,25	48,82	-	5,76	6,22	155,00	-	-	-	-	-	-	-
558	Đông Nam Bộ	Q01007C	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	42,00	87,78	30,76	1,27	1,15	0,36	0,69	31,91	63,65	329,51	0,14	128,58	7,88	498,00	190	31	6	308	20	20	5
					Trung bình	25,49	48,06	22,15	0,21	0,13	0,13	0,14	26,53	36,00	199,33	0,03	35,99	7,03	388,00	71	6	2	108	7	7	2
					Nhỏ nhất	11,25	23,25	12,77	-	-	-	-	9,93	18,53	48,82	-	0,14	6,47	303,00	-	-	-	-	-	-	-
559	Đông Nam Bộ	Q01007D	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	43,50	28,06	21,89	5,38	1,81	0,28	0,72	35,45	40,82	201,37	0,09	96,67	7,46	335,00	190	480	6	150	20	20	5
					Trung bình	21,48	24,81	17,05	1,16	0,32	0,11	0,24	27,35	28,04	104,84	0,04	42,49	6,68	287,91	22	53	1	29	2	2	1
					Nhỏ nhất	15,09	19,44	14,47	-	-	0,01	-	20,21	20,96	61,02	-	0,10	5,90	226,00	-	-	-	-	-	-	-
560	Đông Nam Bộ	Q01007E	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	33,33	25,65	43,65	2,25	0,92	0,29	0,65	28,71	32,61	305,10	0,12	28,34	8,02	393,00	190	38	6	190	20	20	5
					Trung bình	26,70	22,75	30,24	0,32	0,25	0,06	0,13	24,05	28,38	217,64	0,03	9,35	7,07	331,00	63	7	2	63	7	7	2
					Nhỏ nhất	18,89	18,84	19,46	-	-	-	-	14,18	25,30	128,14	-	1,49	6,47	258,00	-	-	-	-	-	-	-
561	Đông Nam Bộ	Q080070	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	32,67	15,43	9,36	0,31	0,05	0,06	1,03	24,46	12,87	67,12	1,48	66,39	6,96	241,00	190	8	6	1290	20	65	5
					Trung bình	17,09	9,20	7,19	0,04	0,02	0,01	0,18	22,22	1,58	47,51	0,07	24,86	6,24	180,14	34	1	1	147	3	11	1
					Nhỏ nhất	12,86	6,61	3,04	-	-	-	-	18,79	-	24,41	-	0,58	5,38	145,00	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
562	Đông Nam Bộ	Q710070	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	35,83	54,31	43,78	1,57	1,10	0,41	2,02	60,27	33,62	347,81	2,23	77,50	7,70	465,00	200	44	6	1410	20	20	5
					Trung bình	19,84	33,92	25,43	0,35	0,15	0,16	0,28	29,08	21,98	191,96	0,22	19,56	6,41	340,75	69	4	1	153	3	4	1
					Nhỏ nhất	11,43	18,04	11,55	-	-	0,03	-	15,60	11,00	61,02	-	-	3,54	244,00	-	-	-	-	-	-	-
563	Đông Nam Bộ	Q71207T	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	17,38	16,83	13,86	27,53	13,66	0,30	3,28	21,62	3,48	122,04	1,24	32,48	8,40	205,00	190	12	6	2389	20	75	5
					Trung bình	8,83	11,14	8,40	3,59	1,04	0,17	0,59	14,86	0,75	67,63	0,15	12,43	6,77	140,42	53	2	1	276	4	16	1
					Nhỏ nhất	4,44	6,61	3,65	-	-	0,01	-	10,32	-	18,31	-	0,66	5,59	105,00	-	-	-	-	-	-	-
564	Đông Nam Bộ	Q71207ZM1	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	23,33	14,03	26,51	0,97	0,34	0,29	0,77	23,04	23,20	183,06	1,85	11,49	8,33	262,00	190	5	6	190	20	29	5
					Trung bình	15,03	12,46	21,94	0,23	0,04	0,14	0,14	10,92	2,15	172,73	0,37	5,01	7,57	226,15	44	1	1	41	4	8	1
					Nhỏ nhất	12,22	10,02	19,33	-	-	0,01	-	6,74	-	158,65	-	-	6,33	205,00	-	-	-	-	-	-	-
565	Đông Nam Bộ	QNoll	bkz	Đồng Nai	Lớn nhất	23,33	11,42	7,30	3,13	0,98	0,71	2,71	24,82	24,17	61,02	3,04	4,87	7,40	168,00	275	5	6	2840	20	138	5
					Trung bình	7,89	5,43	3,77	0,57	0,21	0,21	0,85	9,32	5,54	46,27	0,37	1,74	6,38	123,33	47	1	1	516	4	24	1
					Nhỏ nhất	2,22	2,00	2,19	-	-	0,004	-	5,32	0,27	24,41	-	-	5,54	78,00	-	-	-	-	-	-	-
566	Đông Nam Bộ	Q223060	ms	Bình Phước	Lớn nhất	112,00	41,68	19,70	1,35	1,22	0,19	0,61	42,54	90,48	414,94	1,05	14,65	8,36	561,00	350	40	6	1976	467	20	5
					Trung bình	96,61	35,73	15,50	0,20	0,20	0,07	0,15	9,69	43,13	378,79	0,08	1,47	7,43	460,15	94	3	1	215	80	3	1
					Nhỏ nhất	73,33	30,06	13,13	-	-	-	-	5,32	16,44	311,20	-	-	6,16	409,00	-	-	-	-	-	-	-
567	Đông Nam Bộ	Q225060	ms	Bình Dương	Lớn nhất	37,50	68,94	15,81	4,72	5,70	0,38	0,81	14,18	26,72	341,71	0,69	2,21	7,99	397,00	190	52	6	190	20	125	5
					Trung bình	26,59	57,85	9,91	0,81	0,52	0,24	0,18	9,41	2,99	284,45	0,05	0,45	7,21	321,46	35	5	1	33	4	16	1
					Nhỏ nhất	12,00	39,08	6,69	-	-	-	-	6,38	-	170,86	-	-	6,04	207,00	-	-	-	-	-	-	-
XIV	Cửu Long																									
568	Đồng bằng sông Cửu Long	Q630010	qh	Bến Tre	Lớn nhất	550,00	56,91	37,57	2,30	1,63	0,85	9,31	643,06	8,46	707,83	8,67	16,15	8,38	1742,00	190	31	114	190	1920	20	5
					Trung bình	466,14	29,66	23,13	0,47	0,34	0,50	4,30	465,55	3,98	665,12	2,22	3,07	7,33	1430,50	95	9	30	85	791	10	3
					Nhỏ nhất	400,00	11,02	13,86	-	0,02	0,24	2,08	339,61	0,31	567,49	-	0,44	4,96	1259,00	-	-	-	-	-	-	-
569	Đồng bằng sông Cửu Long	Q209010	qh	Vĩnh Long	Lớn nhất	162,00	49,10	46,82	143,58	291,71	999,00	2,33	297,78	31,20	347,81	0,71	3,99	9,10	825,00	3156	82	736	5621	1640	321	5
					Trung bình	122,94	34,14	25,85	11,16	22,37	91,90	0,77	153,94	4,19	301,54	0,14	1,00	7,15	618,42	974	13	106	2485	176	36	1
					Nhỏ nhất	18,75	20,04	12,16	-	0,01	0,25	-	30,13	0,09	207,47	-	-	6,58	332,00	-	-	-	-	-	-	-
570	Đồng bằng sông Cửu Long	Q214010M1	qh	Vĩnh Long	Lớn nhất	480,00	316,63	150,78	166,00	45,34	4,81	32,99	1781,36	144,34	317,30	0,51	1,90	8,60	2923,00	940	5	6	179	20	20	73
					Trung bình	200,60	133,35	47,95	22,11	13,46	1,36	3,20	655,29	34,53	98,65	0,04	0,76	6,52	1222,92	188	2	2	77	7	7	24

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
571	Đồng bằng sông Cửu Long	Q07701A	qh	Trà Vinh	Nhỏ nhất	40,00	60,12	7,30	-	-	0,13	0,03	56,72	1,27	-	-	0,10	2,97	398,00	-	-	-	-	-	-	
					Lớn nhất	308,00	45,29	102,14	0,63	0,41	0,87	2,64	315,15	319,48	317,30	1,01	221,69	8,70	1549,00	190	42	6	190	478	20	5
					Trung bình	83,72	20,87	56,54	0,08	0,09	0,34	0,43	109,90	128,56	204,42	0,20	21,66	8,09	621,08	63	8	2	57	173	7	2
					Nhỏ nhất	45,00	3,81	11,07	-	-	-	-	24,11	41,00	115,94	-	-	7,23	297,00	-	-	-	-	-	-	-
572	Đồng bằng sông Cửu Long	Q07701H	qh	Trà Vinh	Lớn nhất	91,54	23,05	69,07	4,68	3,28	0,47	0,75	128,68	63,25	396,63	0,60	29,54	8,71	589,00	190	27	6	208	20	20	26
					Trung bình	62,31	15,25	43,28	0,49	0,35	0,22	0,13	74,78	33,02	255,27	0,17	6,70	8,29	423,67	63	5	2	91	7	7	6
					Nhỏ nhất	38,00	6,41	13,13	-	-	-	-	28,36	16,46	122,04	-	-	7,75	255,00	-	-	-	-	-	-	-
573	Đồng bằng sông Cửu Long	Q217010	qh	Trà Vinh	Lớn nhất	316,67	122,64	56,91	33,76	5,14	0,69	1,69	186,82	377,06	677,32	2,55	7,28	8,50	1425,00	190	19	6	190	20	20	5
					Trung bình	155,95	58,87	25,61	2,96	0,68	0,41	0,42	72,93	105,09	481,55	0,40	1,36	7,74	757,00	63	4	2	62	7	7	2
					Nhỏ nhất	68,00	27,45	10,46	-	-	-	-	30,13	28,51	268,49	-	-	7,01	443,00	-	-	-	-	-	-	-
574	Đồng bằng sông Cửu Long	Q211010	qh	Hậu Giang	Lớn nhất	866,67	64,13	86,94	0,94	1,19	0,22	14,94	1199,63	83,81	933,61	18,91	13,29	9,60	2812,00	2333	18	321	9278	182	20	5
					Trung bình	754,69	54,79	77,41	0,14	0,17	0,11	4,03	1016,62	11,52	865,47	5,09	2,87	8,69	2516,25	452	4	55	1830	57	7	2
					Nhỏ nhất	600,00	45,09	54,72	-	-	-	0,02	779,90	0,85	707,83	-	-	7,94	2088,00	-	-	-	-	-	-	-
575	Đồng bằng sông Cửu Long	Q003010	qh	An Giang	Lớn nhất	68,47	35,27	11,55	0,39	0,55	0,65	1,86	102,81	62,27	176,96	0,59	97,11	6,97	473,00	190	21	6	3290	37	20	5
					Trung bình	51,65	20,74	7,94	0,13	0,11	0,24	0,43	68,39	39,16	66,61	0,09	35,68	6,27	368,67	54	4	2	1251	15	6	1
					Nhỏ nhất	27,50	7,01	4,38	-	-	0,02	-	28,71	7,68	24,41	-	0,19	5,33	260,00	-	-	-	-	-	-	-
576	Đồng bằng sông Cửu Long	Q203010M1	qh	An Giang	Lớn nhất	75,00	72,14	21,64	33,00	29,94	1,16	13,71	80,47	37,95	292,90	6,64	12,40	8,10	502,00	208	5	6	954	1480	20	5
					Trung bình	37,81	61,74	18,23	4,04	3,81	0,43	2,34	67,39	19,24	253,23	0,81	2,20	7,06	445,75	35	1	1	193	406	4	1
					Nhỏ nhất	20,25	32,87	12,40	-	0,01	0,04	0,06	54,95	2,58	219,67	-	-	6,34	384,00	-	-	-	-	21	-	-
577	Đồng bằng sông Cửu Long	Q20302TM1	qh	An Giang	Lớn nhất	70,00	60,72	19,46	81,62	41,30	0,58	38,83	54,59	4,06	353,92	0,29	10,19	7,76	477,00	190	5	180	2635	3910	496	5
					Trung bình	39,65	50,19	16,78	5,59	7,12	0,30	11,73	41,80	1,42	319,65	0,03	1,63	7,06	437,23	39	1	18	413	825	41	1
					Nhỏ nhất	31,21	27,86	11,55	-	-	0,09	-	25,88	0,18	292,90	-	0,01	6,44	356,00	-	-	-	-	-	-	-
578	Đồng bằng sông Cửu Long	Q611010	qh	An Giang	Lớn nhất	78,00	60,52	30,28	51,40	16,69	1,78	3,77	38,64	2,14	427,14	0,63	3,54	7,70	516,00	351	5	6	950	1693	20	5
					Trung bình	55,27	53,66	24,35	13,09	3,27	1,10	2,03	34,12	1,38	389,00	0,08	0,80	6,96	495,25	135	3	3	582	1021	10	3
					Nhỏ nhất	44,00	41,68	20,79	0,03	-	0,48	0,40	28,36	0,40	360,02	-	-	6,28	472,00	-	-	-	190	269	-	-
579	Đồng bằng sông Cửu Long	Q59801T	qh	Sóc Trăng	Lớn nhất	680,00	425,85	352,64	6,04	12,62	1,44	16,20	2052,20	133,07	732,24	18,24	9,90	8,30	3785,00	501	25	6	190	345	36	5
					Trung bình	332,14	104,93	92,85	1,19	1,81	0,60	3,64	659,96	52,71	547,15	4,31	1,87	7,75	1667,42	147	5	2	57	65	9	2

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	100,00	31,26	13,62	-	0,01	0,15	-	121,59	0,45	317,30	-	-	6,81	525,00	-	-	-	-	-	-
580	Đồng bằng sông Cửu Long	Q618010	qh	Sóc Trăng	Lớn nhất	2600,00	158,32	418,30	14,54	7,11	2,69	47,06	4981,79	414,25	762,75	1,54	11,51	7,50	8941,00	190	31	253	417	487	54	5
					Trung bình	2033,33	138,53	390,03	3,30	1,54	1,81	20,31	4066,56	239,31	668,17	0,17	1,96	7,15	7479,00	95	14	65	187	272	23	3
					Nhỏ nhất	1533,33	115,23	351,42	-	-	0,43	5,17	3192,27	46,77	543,08	-	0,03	6,51	5892,00	-	-	-	-	48	-	-
581	Đồng bằng sông Cửu Long	Q683010	qh	Sóc Trăng	Lớn nhất	8000,00	741,48	924,16	4,79	3,99	1,55	57,81	14803,92	1008,91	659,02	12,74	6,20	7,43	26012,00	393	5	6	290	218	56	5
					Trung bình	7714,29	330,66	846,64	1,26	0,84	1,33	35,35	14209,87	853,84	637,66	3,40	2,09	7,09	24932,50	146	3	3	120	163	19	3
					Nhỏ nhất	6857,14	160,32	753,92	-	-	1,06	0,40	13032,48	492,20	622,40	-	-	6,52	23083,00	-	-	-	-	69	-	-
582	Đồng bằng sông Cửu Long	Q597010	qh	Bạc Liêu	Lớn nhất	2133,33	204,41	237,12	46,22	104,17	9,93	61,34	3743,52	323,61	1214,30	0,07	3,10	7,53	7129,00	190	275	43	2013	560	33	5
					Trung bình	1586,91	138,03	201,86	8,88	13,24	3,65	36,37	2770,77	89,30	1110,56	0,02	1,80	7,12	5631,50	95	70	15	609	185	13	3
					Nhỏ nhất	1200,00	110,22	161,73	-	-	0,29	11,83	1964,28	1,96	1067,85	-	0,10	6,75	4586,00	-	-	-	-	20	-	-
583	Đồng bằng sông Cửu Long	Q632010	qh	Bạc Liêu	Lớn nhất	4250,00	230,46	577,60	14,74	60,29	0,48	49,63	7997,52	10,02	1537,70	0,11	6,64	8,20	14024,00	190	60	67	525	139	26	5
					Trung bình	3937,50	165,33	471,20	3,88	13,00	0,23	19,74	7071,30	5,10	1443,12	0,03	2,47	7,22	12803,75	95	28	18	284	54	11	3
					Nhỏ nhất	3500,00	120,24	401,28	-	-	0,10	3,04	6172,55	2,56	1244,81	-	0,10	6,79	11851,00	-	-	-	-	20	-	-
584	Đồng bằng sông Cửu Long	Q17701T	qh	Cà Mau	Lớn nhất	4222,22	95,14	352,64	9,03	0,61	0,44	56,87	7146,72	181,51	1134,97	18,69	6,64	9,40	12575,00	190	257	6	190	499	21	5
					Trung bình	1413,06	52,66	122,24	0,88	0,12	0,37	23,82	2281,89	28,40	754,30	3,36	1,60	8,31	4509,43	190	153	6	170	289	21	5
					Nhỏ nhất	740,00	5,01	53,99	-	-	0,30	5,39	1049,32	0,38	512,57	-	0,03	7,12	2398,00	190	48	6	150	78	20	5
585	Đồng bằng sông Cửu Long	Q199010	qh	Cà Mau	Lớn nhất	4500,00	100,20	364,80	0,59	0,38	-	30,25	8295,30	210,61	1244,81	14,86	12,56	8,77	13743,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	2389,56	53,33	215,74	0,09	0,06	-	9,78	4078,73	62,71	740,78	3,42	1,89	8,19	7401,10	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	1180,00	20,04	46,45	-	-	-	0,13	1645,94	0,69	128,14	-	-	7,00	3389,00	-	-	-	-	-	-	-
586	Đồng bằng sông Cửu Long	Q631010	qh	Cà Mau	Lớn nhất	8000,00	501,00	1763,20	18,05	57,17	5,62	33,81	17866,80	613,03	427,14	14,32	3,90	7,18	29292,00	477	69	6	855	106	20	5
					Trung bình	6979,76	430,86	1244,88	3,65	7,90	4,04	19,90	14745,34	533,55	417,99	2,70	1,75	6,73	24675,75	167	22	3	331	49	10	3
					Nhỏ nhất	5485,71	360,72	966,72	-	-	0,50	6,70	11657,02	415,37	408,83	-	0,10	6,34	20552,00	-	-	-	-	-	-	-
587	Đồng bằng sông Cửu Long	Q602010	qh	Tiền Giang	Lớn nhất	900,00	200,40	328,32	7,83	1,07	0,79	0,33	2440,02	88,64	366,12	0,06	2,21	7,41	4250,00	190	8	6	190	20	65	5
					Trung bình	860,71	176,60	307,65	1,06	0,19	0,67	0,14	2302,48	73,41	353,92	0,01	1,09	6,82	4089,00	95	3	3	113	10	21	3
					Nhỏ nhất	800,00	156,31	288,19	-	-	0,45	-	2161,03	44,21	341,71	-	0,01	6,20	3875,00	-	-	-	-	-	-	-
588	Đồng bằng sông Cửu Long	Q104010	qh	Kiên Giang	Lớn nhất	2360,00	130,26	231,04	8,62	10,25	0,18	19,94	3034,52	1110,41	866,48	2,66	3,10	10,40	7522,00	190	5	6	990	20	20	5
					Trung bình	979,74	35,42	141,17	1,33	0,96	0,09	1,94	1325,45	487,05	541,20	0,36	0,85	8,52	3423,62	95	3	3	381	10	10	3

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
589	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40101T	qh	Kiên Giang		Nhỏ nhất	38,18	5,61	15,08	-	-	0,004	-	53,18	31,85	152,55	-	-	7,22	292,00	-	-	-	150	-	-	-
						Lớn nhất	960,00	200,40	132,79	53,81	77,11	1,39	20,65	1485,36	224,29	829,87	1,31	5,31	8,10	3348,00	553	5	13	1130	1460	20	5
						Trung bình	465,17	65,30	65,68	6,22	10,73	0,85	5,38	699,52	101,57	499,35	0,20	1,09	7,07	1794,83	202	2	4	447	628	8	2
						Nhỏ nhất	250,00	38,48	35,51	-	-	0,40	1,61	346,70	16,15	268,49	-	-	6,30	1011,00	-	-	-	-	-	-	-
590	Đồng bằng sông Cửu Long	Q031010	qh	Đồng Tháp		Lớn nhất	125,00	76,55	32,10	15,05	10,21	0,63	63,23	121,95	4,52	506,47	17,79	3,10	8,70	678,00	190	25	6	2080	7403	20	5
						Trung bình	82,17	70,76	18,86	3,13	2,66	0,32	21,65	95,58	1,42	438,84	1,77	1,12	7,51	594,17	39	3	1	247	3724	4	1
						Nhỏ nhất	47,78	52,10	15,08	-	-	0,12	-	73,91	0,22	341,71	-	-	6,54	495,00	-	-	-	-	317	-	-
591	Đồng bằng sông Cửu Long	Q206010M1	qh	Đồng Tháp		Lớn nhất	133,33	126,25	64,45	58,29	92,15	2,26	30,47	185,69	511,59	274,59	2,87	26,13	7,44	1156,00	292	53	210	1402	798	100	5
						Trung bình	104,14	59,85	30,23	5,47	14,50	0,71	7,08	117,04	206,79	181,03	0,32	2,86	6,43	703,08	52	6	23	495	116	14	1
						Nhỏ nhất	60,00	29,06	14,96	-	-	-	-	84,37	65,70	79,33	-	-	5,53	466,00	-	-	-	-	-	-	-
592	Đồng bằng sông Cửu Long	Q606010	qh	Đồng Tháp		Lớn nhất	742,86	70,14	205,50	4,00	8,14	0,28	46,29	694,11	640,98	1379,05	14,07	19,94	8,18	3280,00	190	27	6	190	1823	20	5
						Trung bình	598,22	57,36	159,60	0,81	1,10	0,18	32,03	689,77	360,08	1067,85	2,08	6,32	7,33	2622,00	95	8	3	85	783	10	3
						Nhỏ nhất	525,00	46,09	119,78	-	-	0,11	13,78	684,19	208,02	854,28	-	0,05	6,69	2188,00	-	-	-	-	25	-	-
593	Đồng bằng sông Cửu Long	Q606020	qp ₃	Đồng Tháp		Lớn nhất	253,85	121,24	80,01	13,76	6,13	3,87	2,91	627,82	49,50	231,88	0,07	1,88	8,34	1275,00	190	110	6	1930	59	20	34
						Trung bình	197,29	85,01	67,90	1,41	1,43	1,09	0,89	556,34	30,54	147,76	0,02	0,74	6,93	1151,57	29	13	1	327	8	3	3
						Nhỏ nhất	171,43	66,93	47,42	-	-	0,04	-	510,48	5,79	122,04	-	-	6,22	1066,00	-	-	-	-	-	-	-
594	Đồng bằng sông Cửu Long	Q627020	qp ₃	Kiên Giang		Lớn nhất	350,00	125,25	133,76	7,40	8,29	0,53	1,60	937,65	72,27	305,10	0,14	2,21	7,88	1846,00	485	5	6	250	37	20	5
						Trung bình	332,08	120,99	129,96	1,56	1,89	0,39	0,91	913,10	58,35	289,85	0,04	1,37	6,97	1829,50	169	3	3	148	21	10	3
						Nhỏ nhất	320,00	116,23	126,46	-	-	0,28	0,21	888,02	48,66	274,59	-	0,10	6,59	1788,00	-	-	-	-	-	-	-
595	Đồng bằng sông Cửu Long	Q632020	qp ₃	Bạc Liêu		Lớn nhất	3000,00	801,60	671,84	15,05	1,96	3,32	1,93	7032,22	1119,15	323,41	0,90	2,66	7,07	12511,00	190	563	6	190	120	29	5
						Trung bình	2726,67	749,83	627,25	6,08	0,44	2,50	1,19	6537,69	966,78	317,30	0,18	0,94	6,82	12057,33	127	206	4	119	69	19	3
						Nhỏ nhất	2400,00	671,34	553,28	0,01	0,02	1,86	0,93	5914,48	806,79	311,20	-	0,10	6,40	11372,00	-	-	-	-	-	-	-
596	Đồng bằng sông Cửu Long	Q683020	qp ₃	Sóc Trăng		Lớn nhất	3200,00	511,02	760,00	4,06	2,52	0,59	33,69	7371,12	673,72	274,59	15,04	3,11	7,23	12723,00	190	5	6	478	930	29	5
						Trung bình	2985,72	456,41	720,18	0,89	0,68	0,47	16,18	7024,86	617,12	265,44	8,45	1,16	7,07	12264,50	95	3	3	224	399	12	3
						Nhỏ nhất	2742,86	430,86	680,96	-	-	0,38	6,76	6860,28	455,68	250,18	-	0,07	6,81	12078,00	-	-	-	-	44	-	-
597	Đồng bằng sông Cửu Long	Q618020	qp ₃	Sóc Trăng		Lớn nhất	1500,00	345,69	407,36	6,64	5,17	0,86	7,96	3367,75	585,75	341,71	0,73	2,66	7,21	6242,00	190	5	6	190	427	21	5
						Trung bình	1333,33	322,89	338,35	1,93	1,40	0,62	4,08	3147,69	483,35	332,56	0,12	1,20	6,91	5960,75	95	3	3	85	135	10	3

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
598	Đồng bằng sông Cửu Long	Q611020	qp ₃	An Giang	Nhỏ nhất	1133,33	310,62	307,65	-	0,01	0,37	2,11	2675,41	378,62	329,51	-	-	6,43	5475,00	-	-	-	-	-	-	-
					Lớn nhất	287,50	48,50	40,13	1,21	0,88	1,54	2,55	464,40	13,92	317,30	2,85	2,21	7,93	1107,00	190	5	6	490	26	20	5
					Trung bình	268,53	45,99	37,24	0,40	0,16	1,04	1,52	437,28	10,81	299,00	0,44	0,88	7,22	1045,50	95	3	3	208	17	10	3
					Nhỏ nhất	248,89	44,09	34,53	-	-	0,59	0,53	405,19	7,46	280,69	-	-	6,65	1009,00	-	-	-	-	-	-	-
599	Đồng bằng sông Cửu Long	Q20302ZM1	qp ₃	An Giang	Lớn nhất	475,00	94,99	89,38	9,18	10,05	0,33	41,12	972,75	24,85	427,14	6,64	1,77	8,02	2008,00	190	5	6	1759	3520	20	5
					Trung bình	410,87	84,40	73,15	1,20	2,14	0,18	18,23	817,89	3,83	409,54	0,51	0,57	7,20	1738,23	63	2	2	338	1834	7	2
					Nhỏ nhất	323,08	73,15	64,91	-	-	0,06	1,61	625,69	0,47	390,53	-	0,05	6,46	1485,00	-	-	-	-	361	-	-
					Lớn nhất	550,00	74,55	74,78	3,59	2,99	1,22	25,05	874,20	31,15	671,22	3,00	3,54	8,24	1865,00	190	5	6	190	25800	20	5
600	Đồng bằng sông Cửu Long	Q407020M1	qp ₃	An Giang	Trung bình	478,45	61,06	60,46	0,50	0,40	0,41	10,78	759,31	8,11	507,40	0,58	0,78	7,60	1743,08	63	2	2	57	6843	7	2
					Nhỏ nhất	382,22	52,10	52,90	-	-	0,03	0,35	608,68	0,78	170,86	-	-	7,18	1471,00	-	-	-	-	235	-	-
					Lớn nhất	1150,00	132,26	121,60	0,10	0,26	-	4,66	1623,61	371,27	652,91	6,58	4,77	8,11	3501,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	992,60	69,77	67,25	0,03	0,04	-	1,68	1362,20	206,05	616,30	1,38	0,98	7,44	3141,42	-	-	-	-	-	-	-
601	Đồng bằng sông Cửu Long	Q408020	qp ₃	An Giang	Nhỏ nhất	733,33	44,09	45,24	-	-	-	0,04	1028,05	31,20	549,18	-	0,05	7,02	2594,00	-	-	-	-	-	-	
					Lớn nhất	6000,00	1848,69	1459,20	0,11	0,09	-	23,82	12762,00	2025,12	341,71	1,29	0,89	7,69	23225,00	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	4635,90	1300,18	991,80	0,02	0,04	-	8,89	11091,15	1583,91	308,66	0,31	0,31	6,75	20024,75	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	3533,33	1082,16	644,48	-	0,01	-	3,44	9536,05	354,12	280,69	-	-	6,13	17723,00	-	-	-	-	-	-	
602	Đồng bằng sông Cửu Long	Q409020M1	qp ₃	Sóc Trăng	Lớn nhất	1142,86	328,66	245,63	19,66	15,45	1,68	4,16	2620,46	366,37	122,04	0,04	2,21	7,29	4858,00	190	78	6	190	38	20	5
					Trung bình	1044,59	289,08	212,95	7,45	4,32	1,42	0,93	2502,59	306,93	102,21	0,01	1,11	6,39	4608,75	95	21	3	96	17	10	3
					Nhỏ nhất	914,29	208,42	187,87	0,07	0,01	1,15	0,06	2312,40	256,68	85,43	-	-	5,84	4421,00	-	-	-	-	-	-	
					Lớn nhất	2100,00	1437,87	1106,56	0,93	0,12	-	15,25	7912,44	1154,01	353,92	1,98	0,89	7,88	13125,00	-	-	-	-	-	-	
603	Đồng bằng sông Cửu Long	Q630020	qp ₃	Bến Tre	Trung bình	1761,13	838,76	610,74	0,11	0,03	-	7,73	5546,95	525,69	253,74	0,20	0,26	7,14	9632,08	-	-	-	-	-	-	
					Nhỏ nhất	1323,81	440,88	387,30	-	-	-	0,57	4350,78	212,58	219,67	-	-	6,47	7833,00	-	-	-	-	-	-	
					Lớn nhất	116,67	24,65	20,79	0,36	1,19	0,004	4,00	29,78	31,22	439,34	11,21	8,86	8,20	532,00	190	18	6	190	20	20	5
					Trung bình	111,49	22,34	19,21	0,09	0,16	0,002	1,06	27,21	24,92	405,78	4,83	1,88	7,81	498,50	95	6	3	85	10	10	3
604	Đồng bằng sông Cửu Long	Q219020M1	qp ₃	Bến Tre	Nhỏ nhất	100,00	18,84	18,24	-	-	-	-	23,40	19,15	366,12	0,02	0,41	7,34	462,00	-	-	-	-	-	-	
					Lớn nhất	514,29	90,18	128,41	0,43	0,45	0,48	3,90	937,65	116,15	427,14	0,07	16,77	7,64	2065,00	190	16	6	190	20	20	5
					Trung bình	408,97	58,99	103,18	0,09	0,12	0,29	0,78	802,86	91,48	359,08	0,02	1,51	7,03	1741,77	63	5	2	57	7	7	2
					Nhỏ nhất	111,49	22,34	19,21	0,09	0,16	0,002	1,06	27,21	24,92	405,78	4,83	1,88	7,81	498,50	95	6	3	85	10	10	3
605	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21702T	qp ₃	Trà Vinh	Lớn nhất	116,67	24,65	20,79	0,36	1,19	0,004	4,00	29,78	31,22	439,34	11,21	8,86	8,20	532,00	190	18	6	190	20	20	5
					Trung bình	111,49	22,34	19,21	0,09	0,16	0,002	1,06	27,21	24,92	405,78	4,83	1,88	7,81	498,50	95	6	3	85	10	10	3
					Nhỏ nhất	100,00	18,84	18,24	-	-	-	-	23,40	19,15	366,12	0,02	0,41	7,34	462,00	-	-	-	-	-	-	
					Lớn nhất	514,29	90,18	128,41	0,43	0,45	0,48	3,90	937,65	116,15	427,14	0,07	16,77	7,64	2065,00	190	16	6	190	20	20	5
606	Đồng bằng sông Cửu Long	Q402020M1	qp ₃	TP. Cần Thơ	Trung bình	408,97	58,99	103,18	0,09	0,12	0,29	0,78	802,86	91,48	359,08	0,02	1,51	7,03	1741,77	63	5	2	57	7	7	2
					Lớn nhất	514,29	90,18	128,41	0,43	0,45	0,48	3,90	937,65	116,15	427,14	0,07	16,77	7,64	2065,00	190	16	6	190	20	20	5
					Trung bình	408,97	58,99	103,18	0,09	0,12	0,29	0,78	802,86	91,48	359,08	0,02	1,51	7,03	1741,77	63	5	2	57	7	7	2
					Nhỏ nhất	100,00	18,84	18,24	-	-	-	-	23,40	19,15	366,12	0,02	0,41	7,34	462,00	-	-	-	-	-	-	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
607	Đồng bằng sông Cửu Long	Q624020	qp ₃	TP. Cần Thơ	Nhỏ nhất	210,91	32,06	38,91	-	-	0,09	0,03	545,93	58,23	244,08	-	-	6,35	1123,00	-	-	-	-	-	-	-
					Lớn nhất	273,73	58,12	83,66	1,77	1,53	0,05	2,60	568,97	47,44	317,30	0,20	2,21	7,76	1259,00	190	40	6	190	126	20	5
					Trung bình	228,52	53,81	75,24	0,50	0,49	0,04	1,53	478,58	33,67	309,68	0,04	1,00	7,15	1137,00	95	11	3	85	57	10	3
					Nhỏ nhất	160,00	50,10	62,26	-	-	0,02	0,69	346,70	13,05	305,10	-	-	6,50	911,00	-	-	-	-	17	-	-
608	Đồng bằng sông Cửu Long	Q607020	qp ₃	Hậu Giang	Lớn nhất	102,86	39,08	43,65	1,71	0,80	0,15	7,76	38,64	157,35	360,02	6,84	1,77	8,04	666,00	190	5	544	190	23	20	5
					Trung bình	94,05	37,98	41,34	0,36	0,22	0,10	3,80	34,56	154,37	344,76	1,63	0,53	7,51	640,25	95	3	138	85	11	10	3
					Nhỏ nhất	90,00	36,87	39,88	-	0,01	0,05	1,52	31,91	151,67	335,61	-	-	6,88	618,00	-	-	-	-	-	-	-
609	Đồng bằng sông Cửu Long	Q597020M1	qp ₃	Bạc Liêu	Lớn nhất	1070,00	135,27	121,60	9,53	2,41	0,24	12,78	1907,21	104,95	585,79	3,53	5,31	8,54	3512,00	190	15	488	111660	20	47	5
					Trung bình	601,03	69,97	51,03	0,87	0,23	0,13	1,87	924,75	88,75	402,22	0,73	1,12	7,76	2051,50	95	6	124	34059	10	17	3
					Nhỏ nhất	280,00	10,42	10,21	-	-	0,03	-	159,28	63,16	231,88	-	-	6,90	910,00	-	-	-	466	-	-	-
610	Đồng bằng sông Cửu Long	Q17701ZM1	qp ₃	Cà Mau	Lớn nhất	8000,00	1583,16	1167,36	0,15	0,18	-	21,08	16233,26	1881,96	341,71	1,16	3,37	7,45	28112,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	6278,39	1285,15	983,19	0,03	0,03	-	9,74	13599,65	1535,71	271,54	0,12	0,59	6,99	24052,08	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	5066,67	1102,20	778,24	-	-	-	2,35	11627,60	928,73	152,55	-	-	6,59	20745,00	-	-	-	-	-	-	-
611	Đồng bằng sông Cửu Long	Q19901Z	qp ₃	Cà Mau	Lớn nhất	8888,89	641,28	1130,88	8,68	4,69	1,27	100,09	17866,80	282,29	707,83	0,19	15,06	7,15	29301,00	190	44	47	478	20	45	5
					Trung bình	8016,87	410,82	1085,28	2,26	0,75	0,91	40,43	16156,34	147,13	691,05	0,06	3,07	6,56	26785,50	95	16	13	205	10	16	3
					Nhỏ nhất	7428,57	280,56	1021,44	-	-	0,67	0,25	15267,61	100,22	659,02	-	0,05	6,15	25502,00	-	-	-	-	-	-	-
612	Đồng bằng sông Cửu Long	Q631020	qp ₃	Cà Mau	Lớn nhất	2044,44	300,60	413,44	4,86	2,73	0,44	4,61	4083,84	579,62	573,59	0,02	0,89	7,33	7567,00	190	25	6	920	20	61	5
					Trung bình	1861,11	261,77	372,55	1,31	0,49	0,21	2,86	3886,92	480,79	408,83	0,01	0,33	7,08	7268,50	95	9	3	305	10	20	3
					Nhỏ nhất	1600,00	220,44	319,81	0,01	0,04	0,12	-	3507,42	340,76	341,71	-	-	6,78	6905,00	-	-	-	-	-	-	-
613	Đồng bằng sông Cửu Long	Q10401Z	qp ₃	Kiên Giang	Lớn nhất	400,00	116,23	105,79	159,35	110,38	2,16	7,09	1020,96	622,27	341,71	0,50	2,66	6,19	2345,00	342	5	1322	6275	190	20	5
					Trung bình	312,85	64,38	72,26	74,84	35,06	1,79	2,92	564,81	435,94	85,43	0,08	1,21	4,99	1730,50	133	3	332	2250	103	10	3
					Nhỏ nhất	262,50	28,06	41,95	0,05	-	1,48	1,22	338,55	189,42	-	-	-	3,47	1470,00	-	-	-	190	6	-	-
614	Đồng bằng sông Cửu Long	Q621020	qp ₃	Tiền Giang	Lớn nhất	92,86	90,18	106,40	0,14	0,52	3,54	3,39	515,09	30,29	122,04	0,03	2,07	7,07	1017,00	190	50	6	190	20	20	5
					Trung bình	88,69	79,36	93,72	0,05	0,10	2,62	0,49	487,08	18,68	110,60	0,005	0,99	6,47	966,25	95	14	3	96	14	10	3
					Nhỏ nhất	83,33	71,74	84,39	-	-	1,93	-	453,05	13,25	100,68	-	-	5,47	887,00	-	-	-	-	-	-	-
615	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40101Z	qp ₃	Kiên Giang	Lớn nhất	2971,43	415,83	413,44	4,01	1,97	-	42,35	5831,53	256,12	1147,18	1,51	6,84	8,12	10292,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	2114,93	128,67	249,99	0,48	0,35	-	19,42	3726,09	58,06	974,79	0,25	1,40	7,43	7007,42	-	-	-	-	-	-	-

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																								
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)				
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất			
616	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40102T	qp ₃	Kiên Giang		Nhỏ nhất	1400,00	70,14	121,60	-	-	-	6,43	2384,01	0,16	366,12	-	-	6,51	4758,00	-	-	-	-	-	-	-			
						Lớn nhất	1920,00	430,86	790,40	0,81	0,26	-	26,38	4679,40	1024,50	378,32	3,79	8,24	7,67	8247,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Trung bình	1524,31	346,11	583,27	0,12	0,07	-	11,98	4297,46	287,81	365,61	0,68	1,36	7,08	7377,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Nhỏ nhất	1133,33	165,33	284,54	-	-	-	4,19	3580,45	44,54	341,71	-	-	5,98	6396,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617	Đồng bằng sông Cửu Long	Q625020	qp ₃	Kiên Giang		Lớn nhất	600,00	158,32	212,80	0,55	1,16	0,48	0,78	1506,63	75,06	433,24	0,03	2,21	6,90	2816,00	190	5	6	225	20	20	5			
						Trung bình	569,45	149,05	194,56	0,12	0,23	0,41	0,35	1432,45	52,12	427,14	0,01	1,05	6,64	2767,50	95	3	3	141	10	10	3			
						Nhỏ nhất	500,00	142,28	182,40	-	-	0,36	0,06	1368,72	32,74	421,04	-	0,22	6,16	2701,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
618	Đồng bằng sông Cửu Long	Q626020	qp ₃	Kiên Giang		Lớn nhất	266,67	154,31	105,79	3,21	2,04	0,39	0,70	782,74	41,43	335,61	0,33	11,07	7,67	1606,00	190	36	6	200	31	20	5			
						Trung bình	233,47	134,51	87,89	1,09	0,58	0,30	0,35	676,61	26,09	300,22	0,05	2,00	7,23	1439,60	95	10	3	156	18	10	3			
						Nhỏ nhất	203,03	113,03	79,04	0,01	-	0,24	0,12	599,87	12,69	244,08	-	-	6,28	1269,00	-	-	-	83	-	-	-	-		
619	Đồng bằng sông Cửu Long	Q627030	qp ₂₋₃	Kiên Giang		Lớn nhất	766,67	170,34	179,97	7,45	8,54	0,39	2,06	1733,51	257,24	256,28	0,07	2,21	7,52	3217,00	190	10	10	155	20	20	5			
						Trung bình	702,57	165,08	166,59	2,48	1,66	0,24	1,52	1606,68	225,39	186,11	0,02	0,96	7,04	3127,75	78	4	4	89	10	12	3			
						Nhỏ nhất	666,67	160,32	158,08	-	-	0,08	0,23	1518,32	165,26	24,41	-	-	6,65	3073,00	-	-	-	-	-	-	-	-		
620	Đồng bằng sông Cửu Long	Q206020M1	qp ₂₋₃	Đồng Thấp		Lớn nhất	1000,00	195,39	240,16	0,14	0,17	-	37,06	1657,29	493,88	366,12	12,72	3,61	7,64	3488,00	-	-	-	-	-	-	-			
						Trung bình	694,85	166,03	179,23	0,05	0,03	-	20,49	1479,60	375,41	345,78	1,21	0,72	7,09	3237,92	-	-	-	-	-	-	-			
						Nhỏ nhất	600,00	63,33	43,29	-	-	-	3,70	1343,56	281,74	329,51	-	-	6,63	3115,00	-	-	-	-	-	-	-	-		
621	Đồng bằng sông Cửu Long	Q606030	qp ₂₋₃	Đồng Thấp		Lớn nhất	311,11	74,55	109,20	8,17	9,44	4,66	1,77	849,03	77,28	109,84	0,07	9,30	7,15	1627,00	190	40	10	152	20	20	5			
						Trung bình	280,67	73,43	107,05	2,55	1,19	3,51	0,98	790,76	63,16	97,63	0,02	1,65	6,72	1518,00	78	11	4	86	12	12	3			
						Nhỏ nhất	262,50	71,34	103,57	-	0,01	2,13	0,17	736,00	48,11	91,53	-	0,19	6,11	1424,00	-	-	-	-	-	-	-			
622	Đồng bằng sông Cửu Long	Q614030	qp ₂₋₃	Đồng Thấp		Lớn nhất	120,00	94,99	71,01	12,14	7,73	1,61	1,33	406,61	106,79	134,24	1,32	3,54	7,17	1020,00	190	14	6	190	179	20	5			
						Trung bình	104,96	89,78	64,59	4,02	1,28	1,25	0,56	392,58	90,90	122,65	0,17	1,15	6,60	924,60	95	5	3	85	70	10	3			
						Nhỏ nhất	97,14	84,97	62,48	0,08	-	0,82	0,23	374,35	75,57	109,84	-	0,05	6,08	877,00	-	-	-	-	20	-	-			
623	Đồng bằng sông Cửu Long	Q625030	qp ₂₋₃	Kiên Giang		Lớn nhất	210,00	92,99	76,36	4,94	3,73	0,20	1,52	438,87	164,03	390,53	0,05	7,97	7,34	1233,00	190	5	6	190	91	20	5			
						Trung bình	195,07	91,68	73,32	1,35	0,61	0,16	0,86	425,75	98,90	335,61	0,01	1,66	6,89	1182,25	95	3	3	92	45	10	3			
						Nhỏ nhất	176,00	90,58	71,74	0,001	-	0,12	0,06	407,68	64,19	274,59	-	0,24	6,11	1141,00	-	-	-	-	20	-	-			
624	Đồng bằng sông Cửu Long	Q626030	qp ₂₋₃	Kiên Giang		Lớn nhất	115,56	84,57	71,01	2,86	1,60	0,25	1,08	347,06	150,22	311,20	1,78	3,54	7,84	966,00	190	14	6	600	30	20	5			
						Trung bình	109,62	82,41	69,62	0,82	0,35	0,20	0,68	340,05	52,49	265,44	0,26	1,22	7,23	902,00	95	5	3	258	18	10	3			

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
625	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40102Z	qp ₂₋₃	Kiên Giang	Nhỏ nhất	106,25	79,96	67,37	-	-	0,18	0,24	331,46	14,88	158,65	0,003	0,05	6,48	848,00	-	-	-	90	-	-	-
					Lớn nhất	115,00	78,16	40,86	2,33	2,18	0,66	3,35	247,44	58,79	329,51	2,18	3,99	8,39	26235,00	190	5	6	500	572	20	5
					Trung bình	86,15	58,79	35,52	0,39	0,40	0,27	0,94	141,92	46,36	304,63	0,64	0,81	7,46	2585,46	38	1	1	113	154	5	1
					Nhỏ nhất	65,29	46,09	30,28	-	-	-	-	95,36	38,98	274,59	-	-	6,49	565,00	-	-	-	-	-	-	-
626	Đồng bằng sông Cửu Long	Q104020	qp ₂₋₃	Kiên Giang	Lớn nhất	333,33	88,18	122,82	14,21	1,28	0,89	2,99	652,28	254,34	390,53	1,12	2,66	8,41	1621,00	190	10	10	360	95	20	9
					Trung bình	280,47	66,49	78,12	1,32	0,17	0,57	0,84	434,73	189,99	374,80	0,09	0,81	7,32	1366,46	60	3	4	163	21	9	3
					Nhỏ nhất	242,86	50,10	61,53	-	-	0,02	0,10	372,26	141,50	353,92	-	-	6,74	1218,00	-	-	-	-	-	-	-
					Lớn nhất	971,43	525,05	454,78	66,23	58,50	8,62	4,31	3267,07	531,18	36,61	0,24	3,10	6,73	5896,00	190	21	6	190	66	20	5
627	Đồng bằng sông Cửu Long	Q621030	qp ₂₋₃	Tiền Giang	Lớn nhất	971,43	525,05	454,78	66,23	58,50	8,62	4,31	3267,07	531,18	36,61	0,24	3,10	6,73	5896,00	190	21	6	190	66	20	5
					Trung bình	905,00	494,49	413,74	33,34	13,16	5,01	1,01	3225,68	481,16	33,56	0,05	1,33	5,92	5805,25	95	7	3	85	31	10	3
					Nhỏ nhất	828,57	452,90	380,61	0,21	-	3,03	0,15	3177,38	419,60	24,41	-	-	5,16	5711,00	-	-	-	-	17	-	-
					Lớn nhất	122,22	80,56	72,23	11,59	14,21	1,15	0,61	426,82	91,98	109,84	0,04	2,66	6,89	966,00	190	21	6	190	239	120	5
628	Đồng bằng sông Cửu Long	Q602030	qp ₂₋₃	Tiền Giang	Lớn nhất	122,22	80,56	72,23	11,59	14,21	1,15	0,61	426,82	91,98	109,84	0,04	2,66	6,89	966,00	190	21	6	190	239	120	5
					Trung bình	108,56	78,06	68,58	5,07	2,80	0,98	0,29	409,54	75,14	94,58	0,01	1,16	6,59	928,00	95	7	3	85	79	35	3
					Nhỏ nhất	100,00	75,75	64,20	0,01	0,05	0,63	-	387,82	54,23	85,43	-	-	6,07	876,00	-	-	-	-	20	-	-
					Lớn nhất	342,86	17,23	22,37	0,41	0,36	0,04	2,27	175,48	107,80	659,02	11,35	2,66	8,21	1045,00	190	12	6	190	20	20	5
629	Đồng bằng sông Cửu Long	Q629030	qp ₂₋₃	Cà Mau	Lớn nhất	342,86	17,23	22,37	0,41	0,36	0,04	2,27	175,48	107,80	659,02	11,35	2,66	8,21	1045,00	190	12	6	190	20	20	5
					Trung bình	298,93	15,63	21,37	0,15	0,08	0,02	0,72	140,38	74,52	622,40	3,96	1,94	7,93	951,00	95	6	3	115	10	10	3
					Nhỏ nhất	262,86	14,03	20,31	-	-	-	-	120,18	49,89	536,98	-	1,20	7,71	897,00	-	-	-	-	-	-	-
					Lớn nhất	1333,33	224,45	316,16	26,83	5,94	0,48	40,16	2956,88	281,74	353,92	6,06	4,92	7,62	5348,00	190	82	10	888	20	20	5
630	Đồng bằng sông Cửu Long	Q631030	qp ₂₋₃	Cà Mau	Lớn nhất	1333,33	224,45	316,16	26,83	5,94	0,48	40,16	2956,88	281,74	353,92	6,06	4,92	7,62	5348,00	190	82	10	888	20	20	5
					Trung bình	1041,67	199,90	316,16	7,67	1,55	0,25	12,91	2609,83	235,08	347,81	1,54	2,61	7,34	4785,50	133	49	7	366	17	20	5
					Nhỏ nhất	750,00	175,35	316,16	0,02	-	0,13	2,85	2262,77	188,42	341,71	-	0,22	7,15	4223,00	20	5	6	20	10	20	5
					Lớn nhất	211,11	42,08	36,97	0,65	0,69	0,15	1,20	272,26	94,10	390,53	5,11	3,10	8,03	887,00	190	46	6	229	20	20	5
631	Đồng bằng sông Cửu Long	Q608030	qp ₂₋₃	Cà Mau	Lớn nhất	211,11	42,08	36,97	0,65	0,69	0,15	1,20	272,26	94,10	390,53	5,11	3,10	8,03	887,00	190	46	6	229	20	20	5
					Trung bình	145,99	27,10	26,30	0,21	0,19	0,08	0,68	118,93	31,59	375,27	1,03	1,49	7,58	634,00	95	13	3	142	11	10	3
					Nhỏ nhất	82,86	16,83	17,02	-	-	0,01	0,05	9,93	1,92	341,71	0,01	0,25	7,29	402,00	-	-	-	-	-	-	-
					Lớn nhất	137,14	23,45	21,40	0,66	0,51	0,06	1,82	57,07	43,43	402,73	1,09	3,10	8,22	559,00	190	78	6	190	20	20	5
632	Đồng bằng sông Cửu Long	Q632030	qp ₂₋₃	Bạc Liêu	Lớn nhất	137,14	23,45	21,40	0,66	0,51	0,06	1,82	57,07	43,43	402,73	1,09	3,10	8,22	559,00	190	78	6	190	20	20	5
					Trung bình	117,62	22,44	19,46	0,20	0,14	0,05	0,95	50,69	14,48	387,48	0,17	1,08	7,94	495,25	95	22	3	85	10	10	3
					Nhỏ nhất	100,00	21,64	16,78	-	-	0,03	-	43,60	1,56	341,71	-	-	7,70	434,00	-	-	-	-	-	-	-
					Lớn nhất	262,50	53,71	70,04	3,36	2,44	0,26	7,18	372,58	159,47	427,14	8,67	6,41	8,32	1223,00	190	20	766	2290	20	20	5
633	Đồng bằng sông Cửu Long	Q597030M1	qp ₂₋₃	Bạc Liêu	Trung bình	123,91	46,11	55,46	0,41	0,46	0,09	1,70	105,78	143,77	398,04	2,30	1,52	7,68	771,00	28	3	72	447	4	6	1

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
634	Đồng bằng sông Cửu Long	Q609030	qp ₂₋₃	Bạc Liêu	Nhỏ nhất	92,00	30,06	31,62	-	-	-	0,04	69,84	105,51	366,12	-	-	7,12	671,00	-	-	-	-	-	-	-
					Lớn nhất	160,00	11,62	13,25	0,25	0,42	0,02	1,81	13,47	7,66	506,47	3,02	6,64	8,72	527,00	190	5	210	190	25	20	5
					Trung bình	149,17	11,42	11,89	0,06	0,11	0,01	0,81	12,67	5,49	474,43	0,39	1,75	7,99	505,50	95	3	54	85	11	10	3
					Nhỏ nhất	140,00	11,22	10,09	-	-	0,004	0,05	11,70	4,51	433,24	-	0,10	7,67	468,00	-	-	-	-	-	-	-
635	Đồng bằng sông Cửu Long	Q618030	qp ₂₋₃	Sóc Trăng	Lớn nhất	225,00	39,48	50,83	1,31	1,61	0,07	4,14	244,96	99,11	469,85	2,04	4,87	8,19	997,00	190	5	266	190	85	20	5
					Trung bình	216,07	36,87	48,73	0,49	0,28	0,05	2,47	230,96	86,22	459,18	0,30	1,43	7,58	951,75	95	3	68	85	37	10	3
					Nhỏ nhất	194,29	31,06	45,84	-	-	0,04	1,23	219,44	53,45	433,24	-	0,24	6,86	916,00	-	-	-	-	-	-	-
636	Đồng bằng sông Cửu Long	Q203040M1	qp ₂₋₃	An Giang	Lớn nhất	4600,00	751,50	717,44	78,74	87,06	-	39,33	8286,08	1072,38	48,82	1,71	5,30	6,16	13802,00	-	-	-	-	-	-	-
					Trung bình	3438,06	593,88	508,80	13,39	35,59	-	16,03	7547,55	617,58	35,20	0,15	0,84	5,71	12962,69	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	2900,00	270,54	231,04	-	0,01	-	1,54	6344,49	10,45	18,31	-	-	5,33	11895,00	-	-	-	-	-	-	-
637	Đồng bằng sông Cửu Long	Q611030	qp ₂₋₃	An Giang	Lớn nhất	2200,00	761,52	486,40	73,22	48,29	4,89	4,08	5422,43	472,72	524,77	0,05	2,66	6,40	9255,00	190	5	6	190	193	20	5
					Trung bình	1834,72	695,89	411,77	33,61	9,98	2,98	2,07	5025,04	304,15	158,65	0,02	0,98	6,05	8588,25	95	3	3	130	94	10	3
					Nhỏ nhất	1555,56	651,30	362,37	0,30	-	1,83	0,80	4195,15	56,79	24,41	-	0,07	5,50	7900,00	-	-	-	-	20	-	-
638	Đồng bằng sông Cửu Long	Q607030	qp ₂₋₃	Hậu Giang	Lớn nhất	115,00	30,66	27,85	1,77	0,93	0,09	4,63	27,30	161,69	329,51	7,36	0,89	7,76	622,00	190	5	432	190	51	20	5
					Trung bình	112,32	29,81	26,17	0,44	0,24	0,05	2,90	23,04	152,62	315,78	1,62	0,27	7,28	610,25	95	3	110	85	38	10	3
					Nhỏ nhất	110,00	28,06	25,54	-	-	0,01	1,56	18,43	145,66	311,20	-	-	6,66	597,00	-	-	-	-	20	-	-
639	Đồng bằng sông Cửu Long	Q624030	qp ₂₋₃	TP. Cần Thơ	Lớn nhất	70,00	25,65	25,29	1,38	1,28	0,09	1,33	38,64	37,95	292,90	0,06	1,77	7,81	450,00	190	35	6	190	253	20	5
					Trung bình	68,30	22,80	22,98	0,35	0,30	0,06	0,90	34,56	32,46	282,22	0,02	0,51	7,21	439,25	95	10	3	85	115	10	3
					Nhỏ nhất	65,71	20,64	21,28	-	-	0,05	0,32	31,91	23,52	274,59	-	-	6,35	420,00	-	-	-	-	20	-	-
640	Đồng bằng sông Cửu Long	Q403020	qp ₂₋₃	TP. Cần Thơ	Lớn nhất	94,55	32,87	30,64	1,83	3,86	0,19	2,72	113,09	28,11	305,10	0,34	6,98	8,28	536,00	190	38	6	5960	259	20	5
					Trung bình	83,22	30,53	28,12	0,36	0,88	0,07	0,80	102,86	16,19	266,96	0,03	1,45	7,39	511,08	39	4	1	1473	30	5	1
					Nhỏ nhất	72,50	27,25	25,54	-	-	-	0,01	94,65	0,09	231,88	-	-	6,60	496,00	-	-	-	-	-	-	-
641	Đồng bằng sông Cửu Long	Q601030	qp ₂₋₃	TP. Cần Thơ	Lớn nhất	136,36	58,52	56,67	2,04	2,17	0,12	6,02	173,00	189,53	311,20	11,97	2,66	7,53	878,00	190	45	6	190	469	20	5
					Trung bình	109,72	56,31	54,84	0,59	0,70	0,08	2,98	136,84	175,17	299,00	1,32	0,85	6,95	811,00	95	13	3	85	218	10	3
					Nhỏ nhất	87,50	52,91	53,26	-	-	0,004	-	112,73	140,09	280,69	-	-	6,36	742,00	-	-	-	-	20	-	-
642	Đồng bằng sông Cửu Long	Q217020	qp ₂₋₃	Trà Vinh	Lớn nhất	135,00	60,72	35,26	10,50	1,71	0,26	2,97	81,54	53,23	433,24	12,16	6,75	8,60	605,00	190	33	50	1400	20	20	5
					Trung bình	98,63	31,80	24,53	1,21	0,45	0,06	0,92	46,11	27,89	386,46	3,52	1,55	8,02	514,83	32	3	8	162	4	3	1

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																								
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)				
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	
643	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21402TM1	qp _{2.3}	Vĩnh Long		Nhỏ nhất	48,00	24,85	13,98	-	-	-	-	24,11	19,09	341,71	-	-	7,05	445,00	-	-	-	-	-	-				
						Lớn nhất	3500,00	1162,32	486,40	20,06	20,28	-	27,70	7739,44	336,20	146,45	0,09	4,53	6,33	12538,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						Trung bình	2986,99	544,57	409,78	3,98	7,28	-	12,46	6758,75	111,30	78,82	0,02	0,95	5,83	11055,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						Nhỏ nhất	2566,67	400,80	194,56	0,01	-	-	4,88	6123,28	35,63	36,61	-	-	5,13	9975,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
644	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21903T	qp _{2.3}	Bến Tre		Lớn nhất	5714,29	861,72	1106,56	9,88	7,73	0,86	19,14	12335,89	1830,73	207,47	6,42	2,21	7,07	22029,00	190	31	6	190	78	93	5			
						Trung bình	5569,81	826,65	1029,04	2,63	1,49	0,61	6,97	12054,33	1468,26	193,74	1,84	0,65	6,67	21489,00	95	9	3	85	25	28	3	3		
						Nhỏ nhất	5428,57	761,52	912,00	-	-	0,37	2,97	11663,05	1300,67	183,06	-	-	6,16	21137,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Lớn nhất	2800,00	485,97	550,24	41,53	9,52	6,14	1,79	5998,49	961,02	79,33	0,02	2,21	6,92	10915,00	190	5	10	3400	88	20	5	5		
645	Đồng bằng sông Cửu Long	Q630030	qp _{2.3}	Bến Tre		Trung bình	2600,00	455,91	531,09	35,30	3,63	4,06	1,14	5784,55	850,67	67,12	0,01	0,77	6,41	10640,00	153	4	7	1644	63	20	5			
						Nhỏ nhất	2400,00	425,85	511,94	18,63	-	1,59	0,67	5570,61	740,31	54,92	-	-	5,54	10365,00	80	1	6	150	20	20	5			
						Lớn nhất	300,00	72,14	44,26	0,80	1,69	0,11	43,46	49,28	677,06	360,02	12,38	4,00	8,07	1425,00	190	5	210	190	249	20	5			
						Trung bình	277,99	69,09	41,37	0,31	0,22	0,07	20,31	30,13	659,13	344,76	4,36	1,48	7,77	1377,75	113	3	54	85	90	10	3			
646	Đồng bằng sông Cửu Long	Q683030	qp _{2.3}	Sóc Trăng		Nhỏ nhất	244,44	65,33	39,52	-	-	0,05	4,01	18,43	645,43	329,51	0,01	-	7,26	1330,00	-	-	-	-	27	-	-			
						Lớn nhất	1028,57	1400,00	291,84	15,72	23,38	0,48	6,46	2699,52	200,45	152,55	1,73	1,45	8,33	4769,00	-	15	-	1820	-	-	-			
						Trung bình	554,94	266,39	146,68	2,22	4,20	0,30	3,89	1487,81	109,33	105,95	0,24	0,43	6,70	2768,82	-	2	-	299	-	-	-			
						Nhỏ nhất	93,33	30,06	27,97	-	0,01	0,14	2,78	230,43	19,78	54,92	-	-	5,66	575,00	-	-	-	-	-	-	-			
647	Đồng bằng sông Cửu Long	Q598020M1	qp _{2.3}	Sóc Trăng		Lớn nhất	360,00	80,16	58,12	1,43	1,41	0,52	3,40	697,66	93,76	244,08	0,44	3,54	7,59	1487,00	190	40	61	190	660	20	5			
						Trung bình	334,62	76,85	56,18	0,35	0,25	0,33	0,80	652,46	64,70	228,83	0,06	1,20	7,09	1398,25	113	11	17	85	304	10	3			
						Nhỏ nhất	290,00	73,15	53,50	-	-	0,20	0,04	581,03	51,11	219,67	-	-	6,37	1301,00	-	-	-	-	132	-	-			
						Lớn nhất	50,00	395,20	2,92	2,62	-	6,15	6,15	658,69	219,67	-	10,63	5,45	15,00	0,02	-	6	190	26	21	16	-			
649	Đồng bằng sông Cửu Long	Q20903Z	qp ₁	Vĩnh Long		Trung bình	36,50	353,25	0,87	0,43	-	3,39	3,38	577,81	215,10	-	1,82	3,78	10,50	0,01	-	3	109	12	10	8	-			
						Nhỏ nhất	20,00	330,75	-	-	-	1,27	1,27	386,41	207,47	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
						Lớn nhất	4956,36	1062,12	869,44	2,81	11,81	-	24,48	10581,83	1193,76	219,67	0,49	1,07	7,07	17817,00	-	-	-	-	-	-	-	-		
						Trung bình	4333,56	726,03	685,14	0,43	1,23	-	12,07	9367,40	888,13	184,08	0,11	0,39	6,61	16310,42	-	-	-	-	-	-	-			
650	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21402ZM1	qp ₁	Vĩnh Long		Nhỏ nhất	3444,44	470,94	455,03	-	0,01	-	6,12	7977,67	418,04	158,65	-	-	6,08	14461,00	-	-	-	-	-	-				
						Lớn nhất	116,67	28,26	21,89	0,28	0,11	0,02	4,00	28,71	29,09	439,34	4,50	3,54	8,47	546,00	190	10	6	150	20	20	5			
						Trung bình	110,78	24,60	21,25	0,08	0,06	0,01	2,19	27,30	24,49	421,80	1,19	0,86	7,89	508,75	95	4	3	65	10	10	3			
						Lớn nhất	116,67	28,26	21,89	0,28	0,11	0,02	4,00	28,71	29,09	439,34	4,50	3,54	8,47	546,00	190	10	6	150	20	20	5			
651	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21702Z	qp ₁	Trà Vinh		Trung bình	110,78	24,60	21,25	0,08	0,06	0,01	2,19	27,30	24,49	421,80	1,19	0,86	7,89	508,75	95	4	3	65	10	10	3			

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
652	Đồng bằng sông Cửu Long	Q601040	qp ₁	TP. Cần Thơ	Nhỏ nhất	97,14	20,04	20,67	-	0,01	-	0,35	25,17	18,84	390,53	-	-	7,41	459,00	-	-	-	-	-	-	-
					Lớn nhất	135,00	24,85	18,48	0,68	0,79	0,05	1,60	46,79	67,31	360,02	0,40	2,66	7,81	565,00	190	36	6	190	296	20	5
					Trung bình	127,08	20,44	15,53	0,21	0,32	0,03	0,77	43,87	59,57	340,19	0,08	1,10	7,27	538,25	95	10	3	85	151	10	3
					Nhỏ nhất	120,00	17,23	10,46	-	-	0,004	-	42,19	54,90	305,10	-	0,05	6,56	521,00	-	-	-	-	20	-	-
653	Đồng bằng sông Cửu Long	Q624040	qp ₁	TP. Cần Thơ	Lớn nhất	80,00	16,23	19,09	1,85	1,16	0,13	0,75	17,37	40,45	280,69	1,27	4,43	8,08	448,00	190	38	6	190	213	20	5
					Trung bình	76,07	15,48	17,57	0,61	0,28	0,09	0,33	16,93	35,83	276,12	0,21	1,04	7,18	424,00	95	11	3	85	77	10	3
					Nhỏ nhất	74,29	14,03	16,66	0,01	0,01	0,08	-	16,66	26,77	268,49	-	-	6,44	385,00	-	-	-	-	20	-	-
654	Đồng bằng sông Cửu Long	Q607040	qp ₁	Hậu Giang	Lớn nhất	102,86	31,26	35,39	1,30	0,98	0,05	4,97	21,98	164,03	323,41	7,23	3,99	8,01	622,00	190	8	710	190	56	20	5
					Trung bình	97,22	30,21	33,04	0,36	0,24	0,03	2,71	20,30	150,03	312,73	2,16	0,95	7,35	595,50	95	3	179	85	25	10	3
					Nhỏ nhất	90,00	29,46	30,28	-	-	-	1,40	19,14	123,61	299,00	0,01	-	6,77	567,00	-	-	-	-	-	-	-
655	Đồng bằng sông Cửu Long	Q611040	qp ₁	An Giang	Lớn nhất	3200,00	771,54	480,32	34,35	23,04	2,06	3,80	6704,30	1390,87	115,94	1,71	2,66	6,71	11905,00	190	10	10	190	114	20	5
					Trung bình	2631,04	587,17	440,65	11,87	4,23	1,39	2,34	5831,47	750,82	101,29	0,21	0,88	6,24	10638,80	78	4	4	128	77	10	3
					Nhỏ nhất	2455,20	525,05	383,04	0,09	-	0,98	0,27	5054,82	47,88	91,53	-	0,05	5,77	10172,00	-	-	-	-	20	-	-
656	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40903AM1	qp ₁	Sóc Trăng	Lớn nhất	415,00	116,23	89,98	76,23	76,41	2,67	20,33	1026,28	112,92	36,61	0,32	3,95	6,58	1868,00	190	30	154	190	25	20	5
					Trung bình	378,74	97,39	74,73	10,60	24,21	1,51	5,06	969,35	78,13	28,98	0,04	1,30	6,04	1795,25	63	6	27	57	8	7	2
					Nhỏ nhất	346,67	78,96	62,02	-	0,09	0,29	0,70	902,20	25,28	12,20	-	-	5,60	1678,00	-	-	-	-	-	-	-
657	Đồng bằng sông Cửu Long	Q618040	qp ₁	Sóc Trăng	Lớn nhất	320,00	67,13	82,69	1,88	1,84	0,09	8,13	549,48	106,90	427,14	0,07	3,10	7,81	13067,00	190	8	99	190	30	20	5
					Trung bình	303,96	65,43	76,12	0,44	0,34	0,08	3,61	516,51	103,90	417,99	0,02	1,60	7,39	4302,25	95	3	26	85	18	10	3
					Nhỏ nhất	266,67	63,13	68,95	-	-	0,06	1,70	445,25	98,89	414,94	-	0,10	6,78	1314,00	-	-	-	-	-	-	-
658	Đồng bằng sông Cửu Long	Q618050	qp ₁	Sóc Trăng	Lớn nhất	262,50	14,83	18,24	0,69	1,90	0,04	1,87	186,47	72,94	414,94	1,20	3,54	8,19	829,00	190	38	488	190	56	67	5
					Trung bình	235,00	13,03	15,41	0,18	0,31	0,01	1,26	172,64	66,86	370,70	0,36	1,22	7,71	782,25	95	11	124	85	24	22	3
					Nhỏ nhất	200,00	11,62	13,86	-	-	-	0,62	166,26	60,18	292,90	-	-	7,01	724,00	-	-	-	-	-	-	-
659	Đồng bằng sông Cửu Long	Q683040	qp ₁	Sóc Trăng	Lớn nhất	270,00	88,58	87,55	0,74	1,29	0,09	28,80	77,28	794,54	317,30	13,54	4,39	7,93	1556,00	190	5	432	300	20	20	6
					Trung bình	242,50	84,67	79,59	0,18	0,34	0,07	9,47	47,33	768,65	295,18	4,56	1,18	7,70	1494,00	88	2	90	128	9	12	3
					Nhỏ nhất	200,00	80,16	76,61	-	-	0,03	1,12	13,47	720,49	271,54	-	-	7,14	1410,00	-	-	-	-	-	-	-
660	Đồng bằng sông Cửu Long	Q609040	qp ₁	Bạc Liêu	Lớn nhất	309,09	72,14	71,14	0,70	0,18	0,09	6,12	532,10	19,38	488,16	1,08	4,43	7,99	1302,00	190	12	10	300	234	47	6
					Trung bình	252,93	69,27	67,00	0,24	0,05	0,05	1,86	443,82	11,66	480,02	0,26	1,08	7,69	1173,33	86	6	6	130	85	23	4

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																				
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình
661	Đồng bằng sông Cửu Long	Q632040	qp ₁	Bạc Liêu	Nhỏ nhất	213,33	67,13	62,38	0,01	-	0,01	0,03	367,26	3,90	475,96	0,02	-	7,36	1064,00	-	-	-	-	36	-	-
					Lớn nhất	143,86	16,03	11,31	0,47	0,70	0,03	1,42	28,36	16,04	427,14	0,46	7,97	8,44	528,00	190	99	10	300	20	20	5
					Trung bình	133,11	11,97	10,09	0,19	0,21	0,01	0,82	20,12	8,85	405,78	0,13	1,43	8,01	475,50	82	25	4	128	9	12	3
					Nhỏ nhất	120,00	10,02	9,00	-	-	0,004	0,45	14,89	5,57	372,22	-	-	7,73	417,00	-	-	-	-	-	-	-
662	Đồng bằng sông Cửu Long	Q177040	qp ₁	Cà Mau	Lớn nhất	196,92	10,22	13,98	0,78	0,97	0,05	1,85	70,90	20,62	475,96	5,56	3,54	8,49	605,00	190	5	6	190	20	20	5
					Trung bình	168,85	8,52	11,70	0,27	0,24	0,02	1,30	54,86	12,34	430,19	1,54	1,22	8,17	552,50	95	3	3	85	10	10	3
					Nhỏ nhất	137,14	6,01	9,73	-	-	-	0,67	34,03	8,82	372,22	0,01	-	7,87	477,00	-	-	-	-	-	-	-
663	Đồng bằng sông Cửu Long	Q199030	qp ₁	Cà Mau	Lớn nhất	425,00	11,22	18,73	6,19	1,71	0,06	4,14	197,81	105,23	866,48	10,54	7,53	8,49	1246,00	190	74	6	190	20	20	5
					Trung bình	408,94	9,46	16,20	0,77	0,26	0,03	2,47	177,32	79,59	825,59	1,88	1,63	8,10	1204,80	95	22	3	129	10	10	3
					Nhỏ nhất	371,43	6,41	13,38	-	-	-	-	152,44	66,87	732,24	-	0,10	7,90	1143,00	-	-	-	-	-	-	-
664	Đồng bằng sông Cửu Long	Q608040	qp ₁	Cà Mau	Lớn nhất	131,43	13,63	11,19	0,43	1,43	0,09	1,38	32,26	3,65	421,04	4,01	5,78	8,36	479,00	190	52	6	190	20	20	5
					Trung bình	121,67	11,82	10,15	0,13	0,27	0,03	0,92	16,48	2,68	390,53	0,76	1,59	7,85	435,25	95	14	3	85	10	10	3
					Nhỏ nhất	100,00	9,62	8,51	-	-	0,004	0,37	9,93	1,43	347,81	-	-	7,48	378,00	-	-	-	-	-	-	-
665	Đồng bằng sông Cửu Long	Q631040	qp ₁	Cà Mau	Lớn nhất	1250,00	175,35	243,20	4,54	4,37	0,26	4,38	2605,58	235,52	353,92	5,88	3,54	8,08	4739,00	190	58	6	190	20	20	5
					Trung bình	1091,07	149,55	194,86	1,19	0,90	0,17	2,25	2207,12	191,20	341,71	0,90	1,08	7,45	4143,75	95	21	3	85	10	10	3
					Nhỏ nhất	800,00	116,23	170,24	-	-	0,10	0,05	1678,20	129,29	323,41	-	-	6,96	3289,00	-	-	-	-	-	-	-
666	Đồng bằng sông Cửu Long	Q602040	qp ₁	Tiền Giang	Lớn nhất	108,57	25,65	17,15	0,81	0,46	0,16	0,84	13,47	43,92	366,12	0,92	4,87	8,80	462,00	190	48	10	190	185	93	5
					Trung bình	102,21	23,60	13,98	0,27	0,18	0,09	0,30	12,14	40,27	353,92	0,13	1,24	7,87	442,75	78	13	4	70	67	25	3
					Nhỏ nhất	97,14	22,24	11,19	-	-	0,004	0,04	10,28	37,59	329,51	-	-	7,16	413,00	-	-	-	-	10	-	-
667	Đồng bằng sông Cửu Long	Q621040	qp ₁	Tiền Giang	Lớn nhất	1100,00	769,54	635,36	77,22	64,02	7,79	1,63	4492,22	660,91	36,61	0,06	3,10	6,81	7696,00	190	5	10	300	171	20	8
					Trung bình	941,07	717,18	593,41	46,10	13,11	5,38	1,00	4204,72	466,29	22,88	0,02	0,95	5,98	7212,75	94	2	4	135	58	12	4
					Nhỏ nhất	850,00	651,30	522,88	0,03	-	3,40	0,31	3937,43	22,27	12,20	-	-	4,86	6955,00	-	-	-	-	12	-	-
668	Đồng bằng sông Cửu Long	Q104030	qp ₁	Kiên Giang	Lớn nhất	2166,12	255,51	790,40	3,64	1,93	0,93	18,12	5689,73	325,17	360,02	6,64	3,10	7,83	9123,00	190	10	10	870	56	20	5
					Trung bình	775,94	154,95	286,14	0,68	0,32	0,79	2,34	2036,79	208,61	262,60	0,38	0,85	7,04	3697,57	87	4	4	306	34	10	3
					Nhỏ nhất	360,00	114,23	101,41	-	-	0,62	0,37	740,91	0,94	18,31	-	0,01	5,96	1952,00	-	-	-	150	20	-	-
669	Đồng bằng sông Cửu Long	Q401030	qp ₁	Kiên Giang	Lớn nhất	200,00	38,08	51,56	1,81	1,39	0,26	3,90	272,97	123,35	280,69	2,16	5,49	7,72	878,00	2750	16	6	2940	89	20	5
					Trung bình	180,55	27,64	37,20	0,25	0,42	0,07	0,94	235,36	79,26	266,45	0,44	1,01	7,26	819,08	245	2	1	346	12	4	1

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																						
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)		
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất
670	Đồng bằng sông Cửu Long	Q625040	qp ₁	Kiên Giang		Nhỏ nhất	160,00	4,41	25,54	-	-	-	-	224,04	49,00	244,08	-	-	6,34	757,00	-	-	-	-	-	-	-	
						Lớn nhất	1800,00	298,60	419,52	24,87	7,95	0,40	3,78	4099,08	547,33	183,06	0,07	2,66	7,17	7268,00	190	5	6	190	73	20	5	
						Trung bình	1600,00	275,30	390,79	4,94	1,70	0,35	2,39	3784,46	387,17	169,33	0,02	1,11	6,62	6700,25	95	3	3	85	38	10	3	
671	Đồng bằng sông Cửu Long	Q626040	qp ₁	Kiên Giang		Nhỏ nhất	1400,00	240,48	370,88	0,01	0,03	0,32	1,20	3335,49	56,46	152,55	-	-	6,04	6331,00	-	-	-	-	20	-	-	
						Lớn nhất	466,67	40,08	52,90	1,18	0,99	0,11	1,68	678,87	186,19	360,02	3,89	1,77	8,45	1605,00	190	5	6	540	74	20	5	
						Trung bình	447,50	37,63	51,53	0,39	0,15	0,06	0,64	605,93	147,41	347,81	1,82	0,45	7,52	1554,75	95	3	3	234	34	10	3	
672	Đồng bằng sông Cửu Long	Q627040	qp ₁	Kiên Giang		Nhỏ nhất	433,33	33,67	50,83	0,01	-	0,004	0,09	566,14	100,22	341,71	0,01	-	6,89	1474,00	-	-	-	-	54	20	-	-
						Lớn nhất	3200,00	490,98	723,52	24,07	26,57	1,07	7,59	6551,16	3668,42	85,43	0,06	2,21	6,86	13393,00	190	486	6	190	20	20	5	
						Trung bình	2922,22	395,79	643,72	7,19	9,88	0,66	3,96	6063,37	1526,22	73,22	0,03	0,71	6,38	11889,25	95	126	3	85	10	10	3	
673	Đồng bằng sông Cửu Long	Q606040	qp ₁	Đồng Thấp		Nhỏ nhất	2755,56	350,70	601,92	0,01	0,01	0,16	1,89	5189,88	808,96	61,02	-	-	6,02	10970,00	-	-	-	-	-	-	-	
						Lớn nhất	1371,43	254,51	222,53	25,11	30,69	2,68	1,58	2988,08	318,04	97,63	0,04	3,99	6,90	5357,00	190	36	6	154	94	20	5	
						Trung bình	1234,91	237,07	204,15	7,55	6,16	1,81	0,79	2731,89	299,89	79,33	0,01	1,78	6,52	4983,00	95	10	3	108	44	10	3	
674	Đồng bằng sông Cửu Long	Q614040	qp ₁	Đồng Thấp		Nhỏ nhất	1123,12	220,44	183,62	-	-	0,91	0,28	2565,38	277,37	67,12	-	0,10	6,20	4640,00	-	-	-	-	20	-	-	
						Lớn nhất	700,00	420,84	318,59	32,84	28,42	4,71	1,95	2331,55	299,78	48,82	6,05	2,66	6,43	4112,00	190	69	6	190	164	20	5	
						Trung bình	601,43	400,20	260,94	15,39	5,22	3,94	0,95	2240,69	283,00	18,31	0,69	0,82	5,37	3971,40	95	19	3	85	86	10	3	
675	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21904T	n ₂ ²	Bến Tre		Nhỏ nhất	550,00	388,78	234,61	0,88	0,03	2,56	0,01	2178,05	262,25	-	-	0,02	3,83	3854,00	-	-	-	-	20	-	-	
						Lớn nhất	4857,14	761,52	912,00	2,01	2,01	0,73	8,44	10005,41	1626,95	219,67	2,38	2,66	7,68	17659,00	190	27	6	190	222	130	5	
						Trung bình	4177,24	582,76	739,78	0,60	0,27	0,52	3,56	8882,29	1099,03	207,47	0,77	0,82	7,16	15968,20	95	8	3	85	180	38	3	
676	Đồng bằng sông Cửu Long	Q630050	n ₂ ²	Bến Tre		Nhỏ nhất	3800,00	420,84	595,84	-	-	0,30	1,38	8149,60	859,28	201,36	-	-	6,53	15035,00	-	-	-	-	128	-	-	
						Lớn nhất	135,00	8,42	17,63	1,15	0,23	0,06	0,61	56,72	13,34	305,10	0,07	2,66	8,34	422,00	190	10	328	190	560	20	5	
						Trung bình	114,47	6,91	8,82	0,17	0,09	0,03	0,24	38,64	8,13	295,95	0,03	0,98	7,71	385,00	80	4	69	92	227	12	3	
677	Đồng bằng sông Cửu Long	Q209040	n ₂ ²	Vĩnh Long		Nhỏ nhất	94,29	4,01	5,59	-	-	-	-	28,71	3,12	280,69	-	-	7,26	362,00	-	-	-	-	90	-	-	
						Lớn nhất	3500,00	631,26	717,44	5,38	5,13	0,73	6,42	7586,30	1266,15	189,16	0,20	2,21	7,05	13785,00	190	55	6	190	20	33	5	
						Trung bình	3246,43	559,87	651,32	1,73	1,12	0,57	3,64	7068,02	1114,84	178,48	0,03	0,75	6,74	13021,75	95	15	3	85	10	13	3	
678	Đồng bằng sông Cửu Long	Q214030M1	n ₂ ²	Vĩnh Long		Nhỏ nhất	3085,71	521,04	592,80	-	-	0,37	1,58	6860,28	944,88	170,86	-	-	6,18	12496,00	-	-	-	-	-	-		
						Lớn nhất	7333,33	1342,68	1434,88	2,25	2,81	-	20,42	13612,80	2198,22	256,28	8,65	1,19	7,40	24868,00	-	-	-	-	-	-	-	
						Trung bình	5049,52	856,71	864,88	0,04	0,13	-	10,08	10884,51	1386,42	143,91	0,02	0,34	6,68	19282,58	-	-	-	-	-	-		

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																							
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)			
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất		
679	Đồng bằng sông Cửu Long	Q406040	n ₂ ²	Trà Vinh	Nhỏ nhất	3063,04	631,26	547,20	-	-	-	4,27	7799,00	471,70	42,71	-	-	5,21	12994,00	-	-	-	-	-	-	-			
					Lớn nhất	7350,00	1062,12	1361,92	0,10	11,90	-	32,99	15961,01	2049,22	164,75	6,03	1,11	9,28	27484,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	6951,97	802,76	1189,81	0,02	1,85	-	16,34	14652,41	1572,70	51,63	0,49	0,27	8,20	25541,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	6200,00	420,84	924,16	-	-	-	5,70	12246,20	212,58	-	-	-	6,73	21678,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
680	Đồng bằng sông Cửu Long	Q601050	n ₂ ²	TP. Cần Thơ	Lớn nhất	213,33	23,65	20,19	0,43	0,40	0,08	1,18	162,36	77,95	360,02	0,67	1,77	7,94	748,00	190	65	10	190	349	20	5			
					Trung bình	202,98	20,94	17,08	0,15	0,14	0,05	0,56	161,12	65,94	347,81	0,15	0,80	7,41	714,00	80	16	4	100	150	12	3			
					Nhỏ nhất	188,57	18,84	13,86	-	-	0,03	0,21	159,17	50,22	335,61	-	-	6,67	687,00	-	-	-	-	20	-	-	-	-	
681	Đồng bằng sông Cửu Long	Q611050	n ₂ ²	An Giang	Lớn nhất	400,00	330,66	176,32	3,81	2,40	1,60	3,31	1403,11	92,87	195,26	0,06	2,66	7,69	2500,00	190	10	10	630	461	20	5			
					Trung bình	332,57	306,33	129,23	0,83	0,46	1,37	1,99	1299,34	71,61	164,75	0,01	1,16	7,01	2350,40	82	4	4	270	263	12	3			
					Nhỏ nhất	266,67	258,52	110,05	-	-	1,14	0,96	1165,60	40,11	97,63	-	0,10	6,39	2177,00	-	-	-	-	52	-	-	-	-	
682	Đồng bằng sông Cửu Long	Q409040M1	n ₂ ²	Sóc Trăng	Lớn nhất	3366,67	671,34	772,16	0,69	1,58	-	14,87	7621,75	861,36	36,61	0,08	3,23	5,64	12505,00	-	-	-	-	-	-	-			
					Trung bình	2928,98	457,37	669,68	0,08	0,32	-	7,43	7016,01	555,81	15,53	0,02	0,69	4,83	11883,45	-	-	-	-	-	-	-	-		
					Nhỏ nhất	2727,27	340,68	535,04	-	-	-	0,92	6593,70	185,97	6,10	-	-	4,37	11187,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
683	Đồng bằng sông Cửu Long	Q618060	n ₂ ²	Sóc Trăng	Lớn nhất	233,33	3,61	8,51	0,60	1,90	0,01	1,31	40,06	96,99	463,75	0,40	6,20	8,61	696,00	190	10	377	172	20	20	5			
					Trung bình	212,48	2,56	6,05	0,13	0,28	0,01	0,56	36,87	80,42	442,40	0,12	1,01	7,95	645,25	72	5	67	82	10	13	3			
					Nhỏ nhất	188,57	1,20	4,01	0,01	-	-	0,01	35,10	64,59	402,73	-	-	7,33	574,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
684	Đồng bằng sông Cửu Long	Q597050	n ₂ ²	Bạc Liêu	Lớn nhất	150,00	29,26	34,78	0,36	0,31	0,07	5,54	76,57	50,22	500,36	7,50	3,99	8,24	665,00	190	10	321	190	43	20	5			
					Trung bình	145,65	28,06	30,10	0,11	0,08	0,05	3,40	74,53	47,99	468,33	0,97	1,41	7,28	649,50	84	5	67	70	15	10	3			
					Nhỏ nhất	137,14	26,85	26,51	-	-	0,004	1,90	73,74	45,66	433,24	-	0,10	3,37	635,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
685	Đồng bằng sông Cửu Long	Q609050	n ₂ ²	Bạc Liêu	Lớn nhất	280,00	14,43	17,51	0,33	0,50	0,03	2,04	200,29	50,89	457,65	0,27	4,87	8,72	865,00	190	29	43	190	20	20	5			
					Trung bình	234,77	13,38	15,96	0,09	0,13	0,01	1,02	152,70	44,60	439,34	0,05	1,86	8,01	757,25	95	9	12	85	10	10	3			
					Nhỏ nhất	194,29	12,42	13,01	-	-	-	0,17	123,01	36,30	384,43	-	-	7,63	650,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
686	Đồng bằng sông Cửu Long	Q632050	n ₂ ²	Bạc Liêu	Lớn nhất	250,00	15,63	21,64	0,24	0,24	0,01	1,64	196,75	39,15	451,55	0,75	1,77	8,50	823,00	190	57	154	190	20	29	5			
					Trung bình	226,13	13,55	18,63	0,08	0,04	0,01	0,91	155,56	33,24	446,66	0,14	0,61	7,98	746,80	95	16	40	117	10	12	3			
					Nhỏ nhất	194,29	12,42	13,25	-	-	-	0,05	104,93	21,16	439,34	-	-	7,71	682,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
687	Đồng bằng sông Cửu Long	Q17704TM1	n ₂ ²	Cà Mau	Lớn nhất	180,00	14,03	11,43	0,52	1,09	0,09	2,94	76,57	20,94	475,96	6,64	1,73	8,45	575,00	190	19	6	1950	64	20	5			
					Trung bình	161,98	9,58	10,10	0,07	0,14	0,03	1,22	50,59	10,72	426,70	1,20	0,57	8,18	539,36	27	2	1	327	7	3	1			

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
688	Đồng bằng sông Cửu Long	Q608050	n ₂ ²	Cà Mau		Nhỏ nhất	137,14	8,02	4,74	-	-	-	0,22	14,89	7,57	353,92	-	-	7,68	489,00	-	-	-	-	-	-	-
						Lớn nhất	137,14	15,63	16,29	0,31	0,54	0,03	1,90	30,49	41,65	414,94	2,35	4,87	8,15	525,00	190	46	6	190	20	20	5
						Trung bình	116,65	13,98	15,02	0,09	0,16	0,01	0,73	28,36	30,11	385,95	0,57	1,69	7,70	488,00	95	13	3	85	10	10	3
						Nhỏ nhất	84,44	12,42	14,11	-	-	0,004	-	26,59	0,85	347,81	-	-	7,30	435,00	-	-	-	-	-	-	-
689	Đồng bằng sông Cửu Long	Q629050	n ₂ ²	Cà Mau		Lớn nhất	283,33	19,24	24,56	0,66	0,45	0,05	1,71	141,09	55,90	671,22	10,27	3,06	8,17	879,00	190	35	10	300	20	20	5
						Trung bình	267,78	16,17	23,47	0,27	0,09	0,02	0,85	123,96	27,91	624,44	5,15	1,91	7,98	852,33	103	10	6	160	14	15	4
						Nhỏ nhất	240,00	13,63	22,50	-	-	-	0,02	109,54	5,57	536,98	-	1,11	7,76	806,00	-	-	-	-	-	-	-
690	Đồng bằng sông Cửu Long	Q631050	n ₂ ²	Cà Mau		Lớn nhất	828,57	208,42	206,72	1,71	1,32	0,96	2,62	1946,21	204,45	390,53	1,21	6,36	7,56	3609,00	190	90	10	190	34	20	5
						Trung bình	655,16	170,59	163,86	0,46	0,35	0,71	1,27	1510,17	164,59	347,81	0,17	1,81	7,17	2977,25	80	21	4	70	18	10	3
						Nhỏ nhất	414,29	118,24	121,60	-	-	0,17	0,28	961,05	117,82	305,10	-	0,10	6,82	2059,00	-	-	-	-	-	-	
691	Đồng bằng sông Cửu Long	Q602050	n ₂ ²	Tiền Giang		Lớn nhất	152,00	67,74	40,37	1,38	0,64	0,29	0,91	307,71	29,49	299,00	1,86	2,21	8,28	788,00	190	67	6	190	150	111	5
						Trung bình	133,24	57,55	35,33	0,45	0,16	0,23	0,26	242,34	25,84	268,49	0,50	0,95	7,49	706,20	113	18	3	109	60	33	3
						Nhỏ nhất	122,76	51,30	30,40	-	-	0,11	-	212,70	22,00	244,08	-	-	6,56	661,00	-	-	-	-	20	-	-
692	Đồng bằng sông Cửu Long	Q621050	n ₂ ²	Tiền Giang		Lớn nhất	325,00	273,55	159,90	1,83	1,93	1,21	3,22	1391,77	15,14	195,26	0,02	2,66	7,47	2369,00	190	16	6	190	799	20	5
						Trung bình	265,30	262,02	154,89	0,69	0,31	0,83	0,87	1244,92	12,05	186,11	0,01	0,80	6,78	2162,00	95	5	3	85	415	10	3
						Nhỏ nhất	142,86	243,49	148,35	-	-	0,57	0,10	1025,21	8,46	183,06	-	-	5,51	1798,00	-	-	-	-	76	-	-
693	Đồng bằng sông Cửu Long	Q606050	n ₂ ²	Đồng Thấp		Lớn nhất	1428,57	324,65	223,74	2,50	0,51	0,59	1,88	3062,88	353,56	201,37	0,04	3,10	7,79	5525,00	190	42	6	190	397	20	5
						Trung bình	1294,64	307,61	208,70	0,71	0,08	0,40	1,06	2855,23	334,27	189,16	0,01	1,00	7,20	5241,50	95	12	3	113	112	10	3
						Nhỏ nhất	1200,00	288,58	177,54	-	-	0,18	0,13	2722,56	319,15	176,96	-	0,05	6,59	4952,00	-	-	-	-	11	-	-
694	Đồng bằng sông Cửu Long	Q614050	n ₂ ²	Đồng Thấp		Lớn nhất	575,00	311,62	144,10	8,00	34,29	2,59	1,66	1692,03	194,65	195,26	3,71	5,76	7,38	3126,00	190	63	10	190	70	20	5
						Trung bình	440,48	269,29	130,90	3,01	5,25	1,95	0,82	1354,81	138,64	175,43	0,49	1,43	6,87	2545,25	90	16	4	88	24	10	3
						Nhỏ nhất	333,33	222,44	110,17	-	-	1,24	-	1199,63	40,53	158,65	-	-	6,24	2123,00	-	-	-	-	-	-	
695	Đồng bằng sông Cửu Long	Q624050	n ₂ ²	TP. Cần Thơ		Lớn nhất	148,57	8,02	9,48	0,31	0,25	0,02	0,67	28,01	40,71	378,32	0,32	4,87	8,03	515,00	190	29	10	190	118	20	5
						Trung bình	143,81	6,71	8,12	0,11	0,11	0,01	0,34	26,85	30,95	369,17	0,06	1,10	7,44	493,50	78	9	4	70	42	10	3
						Nhỏ nhất	140,00	5,61	6,44	-	-	-	0,14	25,17	11,45	341,71	-	-	6,77	475,00	-	-	-	-	10	-	-
696	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21104T	n ₂ ²	Hậu Giang		Lớn nhất	5066,67	1166,33	802,56	7,45	2,50	-	81,77	9926,00	4699,33	122,04	0,24	1,20	8,75	18645,00	-	-	-	-	-	-	
						Trung bình	3750,32	542,17	509,78	0,79	0,27	-	28,88	7868,93	608,47	67,68	0,07	0,38	6,89	13502,27	-	-	-	-	-	-	

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
697	Đồng bằng sông Cửu Long	Q607050	n ₂ ²	Hậu Giang		Nhỏ nhất	1333,33	36,07	142,88	-	-	-	4,63	2503,48	0,31	6,10	-	-	4,70	4374,00	-	-	-	-	-	-	-
						Lớn nhất	350,00	6,01	13,13	0,94	0,58	0,04	0,59	150,66	157,57	536,98	1,40	1,77	8,30	1025,00	190	5	488	190	137	20	5
						Trung bình	328,21	5,28	8,39	0,32	0,12	0,03	0,18	145,94	140,83	512,57	0,33	0,34	7,90	967,33	127	3	165	113	75	13	3
						Nhỏ nhất	297,14	4,41	5,96	-	-	0,02	-	138,96	110,24	482,06	-	-	7,45	888,00	-	-	-	-	20	-	-
698	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40104T	n ₂ ²	Kiên Giang		Lớn nhất	833,33	82,16	112,48	1,39	1,87	0,45	5,36	1231,18	433,03	329,51	5,31	3,99	8,08	2823,00	190	28	6	190	421	28	5
						Trung bình	752,17	59,29	85,92	0,15	0,34	0,23	1,34	1133,34	318,56	294,42	1,01	1,12	7,51	2597,33	63	6	2	57	141	8	2
						Nhỏ nhất	685,71	46,09	58,37	-	-	0,01	-	1049,32	186,97	280,69	-	-	6,90	2468,00	-	-	-	-	-	-	-
						Lớn nhất	600,00	106,21	103,36	1,53	0,56	0,56	1,54	1148,58	109,35	384,43	0,04	2,21	7,72	2345,00	190	10	10	340	328	20	5
699	Đồng bằng sông Cửu Long	Q625050	n ₂ ²	Kiên Giang		Trung bình	577,78	104,21	96,27	0,47	0,21	0,48	1,13	1090,44	98,46	380,36	0,01	0,88	7,26	2273,33	98	5	6	195	141	15	4
						Nhỏ nhất	533,33	102,20	85,73	0,01	-	0,42	0,44	1024,86	85,82	378,32	-	0,22	6,63	2228,00	-	-	-	-	20	-	-
						Lớn nhất	840,00	80,16	69,56	1,03	0,13	0,18	0,87	1471,88	107,57	311,20	30,84	2,21	8,17	2736,00	190	5	6	1250	20	20	5
						Trung bình	432,12	67,41	61,89	0,18	0,04	0,05	0,20	769,21	80,28	264,82	3,44	1,08	7,57	1674,40	95	3	3	420	15	10	3
700	Đồng bằng sông Cửu Long	Q626050	n ₂ ²	Kiên Giang		Nhỏ nhất	214,29	52,10	56,16	-	-	-	-	389,24	42,54	134,24	-	-	6,88	1043,00	-	-	-	90	-	-	-
						Lớn nhất	571,43	41,08	74,18	2,15	1,49	0,13	2,33	919,93	50,78	292,90	2,80	2,66	7,93	1879,00	190	5	6	190	129	20	5
						Trung bình	529,88	34,32	55,33	0,61	0,34	0,09	1,32	876,24	41,83	289,85	0,34	0,69	6,99	1802,00	95	3	3	85	86	10	3
						Nhỏ nhất	500,00	28,06	45,60	0,01	-	0,04	0,05	843,71	29,73	280,69	-	-	6,10	1767,00	-	-	-	-	20	-	-
702	Đồng bằng sông Cửu Long	Q206030M1	n ₂ ²	Đồng Thấp		Lớn nhất	234,00	21,24	15,08	2,14	0,75	0,55	15,65	90,75	72,38	488,16	0,23	3,10	8,96	708,00	190	23	10	1500	303	30	5
						Trung bình	214,07	13,11	6,69	0,15	0,11	0,07	1,76	78,85	54,23	442,90	0,03	0,89	7,85	664,75	51	3	2	162	92	6	1
						Nhỏ nhất	188,00	9,62	3,53	-	-	-	0,18	71,61	41,87	341,71	-	-	5,99	602,00	-	-	-	-	-	-	-
						Lớn nhất	316,67	26,05	18,73	0,42	0,46	0,06	1,20	317,28	97,77	341,71	0,28	1,77	7,92	1030,00	190	40	6	190	395	20	5
703	Đồng bằng sông Cửu Long	Q601060	n ₂ ¹	TP. Cần Thơ		Trung bình	293,72	23,95	15,32	0,12	0,12	0,03	0,57	296,27	82,36	331,03	0,04	0,62	7,44	955,25	95	11	3	85	162	10	3
						Nhỏ nhất	260,00	20,84	13,38	-	-	0,004	-	270,84	67,08	305,10	-	-	6,73	880,00	-	-	-	-	20	-	-
						Lớn nhất	320,00	14,03	11,67	0,52	24,08	0,09	1,93	176,90	111,48	549,18	2,87	6,20	8,99	966,00	190	90	50	2070	163	30	5
						Trung bình	295,50	7,95	8,27	0,07	0,90	0,03	0,41	139,13	85,01	504,18	1,05	0,98	8,38	885,44	25	11	5	301	20	8	1
704	Đồng bằng sông Cửu Long	Q217040	n ₂ ¹	Trà Vinh		Nhỏ nhất	253,33	3,21	5,11	-	-	-	-	109,19	28,89	378,32	0,02	-	7,38	800,00	-	-	-	-	-	-	
						Lớn nhất	133,33	8,02	5,47	0,28	0,08	0,04	2,95	18,43	15,99	353,92	0,43	2,66	8,24	405,00	190	5	436	190	350	20	5
						Trung bình	123,75	5,71	4,26	0,06	0,03	0,01	0,46	16,84	10,29	335,61	0,14	0,91	7,79	387,50	95	3	111	85	256	10	3
						Lớn nhất	133,33	8,02	5,47	0,28	0,08	0,04	2,95	18,43	15,99	353,92	0,43	2,66	8,24	405,00	190	5	436	190	350	20	5
705	Đồng bằng sông Cửu Long	Q630060	n ₂ ¹	Bến Tre		Trung bình	123,75	5,71	4,26	0,06	0,03	0,01	0,46	16,84	10,29	335,61	0,14	0,91	7,79	387,50	95	3	111	85	256	10	3

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
706	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40404TM1	n ₂ ¹	Trà Vinh		Nhỏ nhất	115,00	2,81	3,16	-	-	-	-	14,89	7,66	311,20	-	-	-	-	-	191	-	-			
						Lớn nhất	6600,00	1342,68	1264,64	0,08	1,57	-	27,32	13790,05	2022,27	207,47	1,87	0,53	7,45	24079,00	-	-	-	-	-	-	-
						Trung bình	5957,14	656,60	1094,74	0,03	0,19	-	12,04	12494,51	1578,02	183,06	0,53	0,25	7,10	22144,44	-	-	-	-	-	-	-
						Nhỏ nhất	5385,71	438,48	997,12	0,01	0,01	-	5,59	11118,54	411,58	152,55	0,01	-	6,70	19689,00	-	-	-	-	-	-	-
707	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40404Z	n ₂ ¹	Trà Vinh		Lớn nhất	4666,67	1462,92	839,04	0,15	1,51	-	10,02	9665,09	1201,56	512,57	4,75	0,43	7,77	17103,00	-	-	-	-	-		
						Trung bình	3119,08	480,60	477,66	0,04	0,18	-	6,23	6399,36	810,43	327,47	0,90	0,28	7,39	11652,78	-	-	-	-	-	-	
						Nhỏ nhất	1085,71	76,15	91,20	-	-	-	2,79	1818,59	31,63	61,02	0,02	0,05	6,83	3528,00	-	-	-	-	-	-	
708	Đồng bằng sông Cửu Long	Q405050M1	n ₂ ¹	Trà Vinh		Lớn nhất	2666,67	405,81	674,88	0,15	0,20	-	52,09	5591,88	793,99	848,18	22,79	4,58	7,99	10263,00	-	-	-	-	-		
						Trung bình	2362,39	261,98	413,87	0,03	0,03	-	19,43	4733,06	554,38	549,18	5,99	0,82	7,68	8852,64	-	-	-	-	-	-	
						Nhỏ nhất	2000,00	45,09	172,55	-	-	-	5,41	3715,87	131,40	421,04	0,05	0,05	7,16	7009,00	-	-	-	-	-	-	
709	Đồng bằng sông Cửu Long	Q597040	n ₂ ¹	Bạc Liêu		Lớn nhất	127,27	59,32	65,42	0,90	0,54	0,11	5,29	129,04	156,79	427,14	0,05	3,54	8,13	922,00	190	19	99	190	20	20	5
						Trung bình	111,30	57,80	60,99	0,31	0,17	0,07	3,27	118,19	146,10	416,15	0,01	1,44	7,50	825,80	95	6	26	117	10	10	3
						Nhỏ nhất	100,00	55,31	57,40	-	-	0,02	1,56	109,20	114,81	408,81	-	-	6,93	787,00	-	-	-	-	-	-	
710	Đồng bằng sông Cửu Long	Q59704TM1	n ₂ ¹	Bạc Liêu		Lớn nhất	300,00	28,66	31,13	0,26	0,44	0,05	4,05	244,25	141,76	573,59	11,03	3,54	8,34	1059,00	190	15	321	190	20	20	5
						Trung bình	281,01	23,60	26,66	0,06	0,07	0,01	1,73	189,07	99,14	527,82	2,67	1,40	7,91	978,92	38	4	33	34	4	5	1
						Nhỏ nhất	250,00	20,04	22,25	-	-	-	-	171,22	62,72	475,96	-	-	7,36	926,00	-	-	-	-	-	-	
711	Đồng bằng sông Cửu Long	Q609060	n ₂ ¹	Bạc Liêu		Lớn nhất	280,00	14,23	17,51	0,37	0,65	0,02	4,73	203,48	53,79	475,96	1,85	3,10	8,53	878,00	190	43	154	190	20	20	5
						Trung bình	241,81	11,18	16,85	0,08	0,09	0,01	1,72	175,98	44,32	432,02	0,28	1,43	7,82	797,00	95	22	40	85	10	10	3
						Nhỏ nhất	200,00	8,82	16,05	-	-	0,004	0,70	134,71	32,63	353,92	-	0,34	7,16	686,00	-	-	-	-	-	-	
712	Đồng bằng sông Cửu Long	Q632060	n ₂ ¹	Bạc Liêu		Lớn nhất	440,00	26,65	60,66	0,44	0,63	0,14	2,08	466,56	272,83	457,65	0,14	1,77	8,66	1432,00	190	38	43	1510	61	20	5
						Trung bình	403,35	21,76	32,85	0,11	0,27	0,11	1,09	385,63	199,78	440,56	0,03	0,78	7,89	1368,40	95	11	12	463	26	10	3
						Nhỏ nhất	351,36	17,03	23,47	-	-	0,08	-	357,34	155,03	427,14	-	0,10	7,32	1323,00	-	-	-	-	-	-	
713	Đồng bằng sông Cửu Long	Q19904ZM1	n ₂ ¹	Cà Mau		Lớn nhất	777,78	94,99	65,66	6,25	1,90	0,08	32,90	799,75	529,03	689,53	12,61	2,94	8,45	2412,00	190	48	6	29144	20	20	5
						Trung bình	607,70	39,25	48,40	0,38	0,20	0,03	4,11	573,73	341,48	608,09	2,30	0,83	7,98	2051,77	38	7	1	2960	4	5	1
						Nhỏ nhất	377,44	28,06	32,59	-	-	0,01	-	482,94	3,19	405,76	-	-	7,40	1776,00	-	-	-	-	-	-	
714	Đồng bằng sông Cửu Long	Q608060	n ₂ ¹	Cà Mau		Lớn nhất	374,34	157,92	105,51	1,64	1,13	0,05	0,87	880,65	245,68	427,14	1,15	3,99	8,20	802,00	190	57	10	190	222	20	5
						Trung bình	270,98	35,51	26,40	0,27	0,27	0,03	0,53	293,12	103,21	368,56	0,23	1,00	7,91	721,80	82	20	4	70	70	10	3

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
715	Đồng bằng sông Cửu Long	Q602060	n ₂ ¹	Tiền Giang		Nhỏ nhất	200,00	4,01	4,86	-	-	0,004	0,19	138,96	51,45	280,69	-	-	7,68	631,00	-	-	-	-	-	-	-
						Lớn nhất	82,86	12,42	11,07	0,48	0,38	0,15	0,51	9,93	11,40	292,90	0,40	3,10	8,10	343,00	190	50	6	190	296	130	5
						Trung bình	78,58	11,82	9,55	0,16	0,20	0,08	0,25	9,04	11,14	277,64	0,11	1,01	7,83	325,00	190	28	6	170	158	75	5
						Nhỏ nhất	74,29	11,22	8,03	-	0,05	0,004	0,06	8,15	10,87	262,39	-	-	7,41	307,00	190	5	6	150	20	20	5
716	Đồng bằng sông Cửu Long	Q621060	n ₂ ¹	Tiền Giang		Nhỏ nhất	225,00	306,61	261,44	39,08	36,84	13,82	5,19	1548,46	159,02	61,02	0,08	2,66	7,62	2675,00	190	38	6	190	112	20	5
						Lớn nhất	213,81	283,82	248,67	24,46	9,01	7,88	0,93	1491,82	139,17	44,24	0,02	1,02	6,36	2610,75	95	11	3	85	87	10	3
						Trung bình	188,57	272,54	238,34	0,05	-	3,44	-	1423,67	102,67	36,61	-	-	5,65	2500,00	-	-	-	-	20	-	-
						Nhỏ nhất	278,00	29,26	15,56	1,66	1,08	0,15	12,20	219,44	64,63	463,75	1,08	3,53	8,40	865,00	4717	25	6	1770	144	20	5
717	Đồng bằng sông Cửu Long	Q206040M1	n ₂ ¹	Đồng Thấp		Nhỏ nhất	223,35	16,03	7,87	0,23	0,21	0,05	1,09	143,98	51,59	383,92	0,15	0,79	7,80	711,25	431	3	1	242	36	4	1
						Lớn nhất	13,33	10,82	4,01	-	-	-	-	29,78	24,10	73,22	-	-	6,63	210,00	-	-	-	-	-	-	-
						Trung bình	1257,14	128,26	155,65	0,08	0,23	-	4,96	2049,01	322,94	280,69	0,08	2,24	7,92	3998,00	-	-	-	-	-	-	-
						Nhỏ nhất	1080,39	78,57	99,92	0,02	0,04	-	2,42	1811,64	223,29	268,49	0,02	0,65	7,41	3551,92	-	-	-	-	-	-	
718	Đồng bằng sông Cửu Long	Q40104Z	n ₂ ¹	Kiền Giang		Nhỏ nhất	974,71	55,11	83,30	-	-	-	0,32	1640,63	14,48	256,28	-	0,01	7,03	3206,00	-	-	-	-	-	-	
						Lớn nhất	500,00	78,16	51,68	0,24	0,26	0,42	0,86	780,96	166,93	341,71	21,95	5,31	8,13	1799,00	190	18	6	190	20	20	5
						Trung bình	477,86	76,65	48,00	0,09	0,06	0,35	0,37	729,03	132,16	327,98	3,62	1,84	7,56	1733,50	95	6	3	105	10	10	3
						Nhỏ nhất	460,00	73,15	45,60	-	-	0,25	-	649,80	34,52	305,10	-	0,19	7,16	1686,00	-	-	-	-	-	-	
719	Đồng bằng sông Cửu Long	Q625060	n ₂ ¹	Kiền Giang		Nhỏ nhất	350,00	9,62	7,78	0,68	0,38	0,02	0,47	142,15	149,55	561,38	1,28	2,66	8,55	1012,00	190	5	488	190	90	20	5
						Lớn nhất	307,81	5,29	6,64	0,19	0,07	0,01	0,20	104,58	123,37	533,31	0,29	0,33	8,07	902,00	95	3	124	85	64	10	3
						Trung bình	285,71	2,00	5,47	-	-	-	-	93,23	102,14	500,36	-	-	7,47	842,00	-	-	-	-	20	-	-
						Nhỏ nhất	1600,00	150,30	188,48	1,47	1,74	-	10,68	2738,51	463,25	1080,05	6,01	3,76	7,92	5185,00	-	-	-	-	-	-	
721	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21104ZM1	n ₂ ¹	Hậu Giang		Nhỏ nhất	1385,61	130,19	146,37	0,12	0,27	-	3,33	2404,28	279,96	404,77	2,17	1,24	7,58	4689,58	-	-	-	-	-	-	
						Lớn nhất	1257,14	110,22	97,28	-	-	-	-	2226,26	73,50	329,51	0,05	-	7,20	4284,00	-	-	-	-	-	-	
						Trung bình	1600,00	543,08	254,14	0,10	0,53	0,65	7,26	3750,61	294,65	183,06	0,10	0,72	7,85	6542,00	-	-	830	1980	10	-	-
						Nhỏ nhất	1272,69	481,87	217,55	0,04	0,07	0,32	2,64	3211,06	262,34	169,75	0,03	0,35	7,09	5649,18	-	-	216	470	2	-	-
722	Đồng bằng sông Cửu Long	Q606060	n ₂ ¹	Đồng Thấp		Nhỏ nhất	1133,33	440,88	170,24	-	-	0,17	-	2793,46	202,12	158,65	-	0,02	3,24	5008,00	-	-	-	-	-	-	
						Lớn nhất	366,67	11,22	9,73	0,28	0,12	0,03	0,49	236,45	126,39	457,65	0,26	2,21	8,40	1070,00	190	21	6	190	1420	75	5
						Trung bình	343,54	8,57	7,08	0,06	0,04	0,02	0,25	222,89	116,48	443,92	0,07	0,67	7,97	1001,00	95	7	3	85	686	24	3
						Nhỏ nhất	366,67	11,22	9,73	0,28	0,12	0,03	0,49	236,45	126,39	457,65	0,26	2,21	8,40	1070,00	190	21	6	190	1420	75	5
723	Đồng bằng sông Cửu Long	Q624060	n ₂ ¹	TP. Cần Thơ		Nhỏ nhất	366,67	11,22	9,73	0,28	0,12	0,03	0,49	236,45	126,39	457,65	0,26	2,21	8,40	1070,00	190	21	6	190	1420	75	5
						Trung bình	343,54	8,57	7,08	0,06	0,04	0,02	0,25	222,89	116,48	443,92	0,07	0,67	7,97	1001,00	95	7	3	85	686	24	3

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
724	Đồng bằng sông Cửu Long	Q630070	n ₁ ³	Bến Tre		Nhỏ nhất	320,00	6,41	5,11	-	-	-	0,10	212,35	103,34	427,14	-	-	7,48	944,00	-	-	-	-	20	-	-
						Lớn nhất	180,00	11,02	6,44	0,14	0,13	0,05	4,06	102,45	37,82	329,51	0,45	1,33	8,29	566,00	190	5	275	190	42	20	5
						Trung bình	171,28	9,70	6,20	0,06	0,04	0,02	0,67	98,69	27,65	317,91	0,12	0,64	7,92	540,20	95	3	70	85	16	10	3
						Nhỏ nhất	160,00	6,01	5,96	-	-	-	-	94,30	21,02	299,00	-	-	7,34	508,00	-	-	-	-	-	-	-
725	Đồng bằng sông Cửu Long	Q21905T	n ₁ ³	Bến Tre		Lớn nhất	6000,00	561,12	1337,60	2,76	2,68	0,33	9,13	11828,96	1826,28	195,26	0,05	3,99	7,86	21338,00	190	5	6	190	84	93	5
						Trung bình	5397,62	521,04	878,56	0,78	0,39	0,26	3,61	10798,96	1444,04	184,59	0,02	1,48	7,14	19553,00	95	3	3	85	26	28	3
						Nhỏ nhất	5000,00	480,96	595,84	-	-	0,15	1,23	9018,48	1277,28	176,96	-	-	6,45	17297,00	-	-	-	-	-	-	-
726	Đồng bằng sông Cửu Long	Q217070	n ₁ ³	Trà Vinh		Lớn nhất	400,00	8,02	10,34	0,17	0,31	0,03	0,58	142,51	159,80	695,63	0,86	3,54	8,87	1143,00	190	27	6	190	162	20	5
						Trung bình	370,75	6,71	6,97	0,05	0,05	0,01	0,25	124,55	149,50	655,45	0,13	0,73	8,21	1086,50	95	8	3	85	87	10	3
						Nhỏ nhất	351,36	4,01	5,59	-	-	-	-	68,77	134,92	610,20	-	-	7,60	1003,00	-	-	-	-	20	-	-
727	Đồng bằng sông Cửu Long	Q402040M1	n ₁ ³	TP. Cần Thơ		Lớn nhất	635,00	71,14	43,17	1,63	0,63	0,44	5,51	843,71	281,51	372,22	2,07	6,64	8,04	2100,00	190	48	150	2970	237	20	5
						Trung bình	606,23	63,71	26,51	0,13	0,11	0,16	0,98	755,29	237,22	362,56	0,22	1,06	7,49	1979,50	32	4	14	493	44	3	1
						Nhỏ nhất	569,23	53,51	18,85	-	-	-	-	714,32	132,96	347,81	-	-	6,39	1792,00	-	-	-	-	-	-	-
728	Đồng bằng sông Cửu Long	Q601070	n ₁ ³	TP. Cần Thơ		Lớn nhất	6000,00	561,12	1337,60	39,08	36,84	13,82	52,09	11828,96	1826,28	1080,05	22,79	6,64	8,87	21338,00	4717	57	830	29144	1420	130	5
						Trung bình	856,77	114,76	127,28	1,39	1,49	0,49	3,73	1506,21	235,03	385,10	1,67	1,38	7,57	3132,89	154	10	48	734	71	13	2
						Nhỏ nhất	13,33	2,00	4,01	-	0,03	-	-	8,15	3,19	36,61	-	-	3,24	210,00	-	-	-	-	-	-	-
729	Đồng bằng sông Cửu Long	Q598050M1	n ₁ ³	Sóc Trăng		Lớn nhất	387,50	32,06	30,16	5,38	1,30	0,15	1,35	311,96	145,66	579,69	0,88	1,77	8,60	1268,00	190	6	99	190	62	20	5
						Trung bình	330,62	8,05	8,11	0,23	0,28	0,05	0,47	168,49	101,55	528,72	0,12	0,59	8,16	973,35	35	1	10	31	9	4	1
						Nhỏ nhất	312,50	3,01	3,16	-	-	0,004	-	139,67	54,90	488,16	-	-	7,14	886,00	-	-	-	-	-	-	
730	Đồng bằng sông Cửu Long	Q618070	n ₁ ³	Sóc Trăng		Lớn nhất	375,00	13,63	12,40	0,60	1,81	0,04	0,72	200,29	150,45	598,00	1,15	2,66	8,47	1103,00	190	5	488	190	44	20	5
						Trung bình	354,86	12,22	8,86	0,14	0,26	0,01	0,36	192,03	129,52	561,37	0,44	0,64	8,03	1072,17	95	3	124	85	22	10	3
						Nhỏ nhất	341,22	10,62	6,20	-	0,03	-	0,06	182,23	112,70	530,87	-	-	7,52	1028,00	-	-	-	-	-	-	
731	Đồng bằng sông Cửu Long	Q683070	n ₁ ³	Sóc Trăng		Lớn nhất	700,00	52,51	37,44	0,55	1,41	0,03	1,38	828,11	329,54	604,07	6,45	3,54	8,43	2040,00	190	29	544	190	91	20	5
						Trung bình	632,60	22,12	26,34	0,14	0,28	0,01	0,69	708,73	161,99	495,48	0,94	0,89	8,00	1549,21	95	8	138	85	41	10	3
						Nhỏ nhất	526,10	9,02	15,20	-	-	-	-	506,27	92,54	457,65	-	-	7,60	29,03	-	-	-	-	-	-	
732	Đồng bằng sông Cửu Long	Q59704ZM1	n ₁ ³	Bạc Liêu		Lớn nhất	314,29	22,04	17,15	0,51	0,94	0,01	3,69	190,72	104,81	561,38	5,97	6,64	8,63	984,00	190	25	488	538	56	20	5
						Trung bình	303,67	13,32	14,82	0,05	0,13	0,004	1,26	175,18	86,15	520,08	1,55	1,37	8,06	942,69	42	5	55	98	11	5	1

TT	Lưu vực sông/ Vùng	Tên công trình quan trắc	Tầng chứa nước	Vị trí quan trắc (tỉnh)	Kết quả phân tích (2016 - 2021)	CÁC CHỈ TIÊU CƠ BẢN (mg/l)																					
						Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe ³⁺	Fe ²⁺	Mn ²⁺	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	pH	TDS	Cu (10 ⁻⁴)	Cd (10 ⁻⁴)	Pb (10 ⁻⁴)	Zn (10 ⁻⁴)	As (10 ⁻⁴)	Cr (10 ⁻⁴)	Hg (10 ⁻⁴)	
						Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất	Lớn nhất	Trung bình	Nhỏ nhất
733	Đồng bằng sông Cửu Long	Q602070	n ₁ ³	Tiền Giang	Nhỏ nhất	288,89	10,02	9,12	-	-	-	-	165,20	54,57	475,96	-	-	7,21	900,00	-	-	-	-	-	-		
					Lớn nhất	126,67	6,81	6,93	0,30	0,34	0,04	0,39	11,70	10,80	353,92	0,77	10,63	8,94	400,00	190	23	10	220	225	166	5	
					Trung bình	120,67	6,06	5,02	0,11	0,11	0,02	0,15	10,01	8,62	334,08	0,11	2,30	8,17	384,50	82	8	4	110	137	41	3	
					Nhỏ nhất	114,29	5,61	4,01	-	-	-	0,05	8,15	6,82	317,30	-	0,12	7,53	369,00	-	-	-	-	20	-	-	-
734	Đồng bằng sông Cửu Long	Q621070	n ₁ ³	Tiền Giang	Lớn nhất	96,67	13,83	7,17	0,22	0,12	0,03	3,44	13,47	11,63	305,10	0,19	3,10	8,91	360,00	190	18	10	190	280	29	5	
					Trung bình	92,12	12,91	4,82	0,06	0,05	0,02	0,50	10,07	8,66	294,72	0,03	0,77	8,05	346,60	88	7	4	91	148	12	3	
					Nhỏ nhất	87,84	12,02	3,16	-	-	0,004	-	8,15	5,79	280,69	-	-	7,33	331,00	-	-	-	-	20	-	-	-
735	Đồng bằng sông Cửu Long	Q606070	n ₁ ³	Đồng Thấp	Lớn nhất	352,38	90,18	43,78	0,48	0,60	0,53	1,36	600,88	96,25	292,90	2,52	1,77	8,67	1337,00	190	60	6	1990	195	20	5	
					Trung bình	284,66	64,96	26,31	0,07	0,14	0,07	0,35	445,00	60,57	259,33	0,54	0,65	7,78	1091,36	27	9	1	179	22	4	1	
					Nhỏ nhất	200,00	47,29	15,81	-	-	-	-	281,12	46,66	134,24	-	-	7,20	820,00	-	-	-	-	-	-	-	-
736	Đồng bằng sông Cửu Long	Q211070	n ₁ ³	Hậu Giang	Lớn nhất	2285,71	376,75	383,04	2,01	1,24	0,27	3,87	4590,78	658,13	268,49	0,10	3,54	7,71	8325,00	190	23	10	190	113	20	6	
					Trung bình	2102,86	340,93	317,98	0,39	0,27	0,23	2,30	4292,11	507,52	259,34	0,01	1,39	7,16	7885,75	78	8	4	78	46	12	3	
					Nhỏ nhất	1828,57	290,58	286,98	-	-	0,20	1,00	4109,36	188,20	256,28	-	-	6,71	7323,00	-	-	-	-	-	-	-	-
737	Đồng bằng sông Cửu Long	Q607070	n ₁ ³	Hậu Giang	Lớn nhất	500,00	9,82	14,11	0,21	0,14	0,03	0,90	354,15	161,47	616,30	0,86	1,33	8,09	1434,00	190	5	599	190	137	20	5	
					Trung bình	475,00	8,32	11,67	0,08	0,09	0,02	0,42	345,28	146,10	582,74	0,25	0,49	7,97	1375,00	190	5	303	170	79	20	5	
					Nhỏ nhất	450,00	6,81	9,24	-	0,01	0,004	0,24	336,42	130,73	549,18	-	-	7,88	1316,00	190	5	6	150	20	20	5	
738	Đồng bằng sông Cửu Long	Q624070	n ₁ ³	TP. Cần Thơ	Lớn nhất	375,00	10,02	11,67	0,10	0,14	0,02	0,37	236,45	113,14	512,57	0,81	1,77	8,51	1063,00	190	42	6	190	36	20	5	
					Trung bình	355,59	8,26	9,09	0,03	0,05	0,01	0,22	230,07	102,00	489,99	0,28	0,43	7,93	1032,20	95	12	3	85	14	10	3	
					Nhỏ nhất	330,00	6,41	6,69	-	-	-	0,09	222,65	87,75	457,65	-	-	7,24	979,00	-	-	-	-	-	-	-	-
739	Đồng bằng sông Cửu Long	Q017050	n ₁ ³	Hậu Giang	Lớn nhất	625,00	26,05	20,67	0,88	0,25	0,01	2,02	654,05	232,74	427,14	1,22	3,54	9,61	1812,00	-	-	-	-	-	-	-	
					Trung bình	597,10	13,68	13,76	0,09	0,05	0,01	0,93	629,65	179,20	400,70	0,28	0,48	8,64	1727,17	-	-	-	-	-	-	-	-
					Nhỏ nhất	550,00	6,01	4,26	-	-	-	0,08	592,02	49,00	366,12	-	-	8,15	1468,00	-	-	-	-	-	-	-	-

Biểu số 15. Tổng hợp số lượng văn bản quy phạm pháp luật về tài nguyên nước đã ban hành

STT	Cơ quan phát hành	Tổng số văn bản		
		Trước 2016	2016-2021	Thay đổi
	TỔNG TOÀN QUỐC	109	239	130
A	CƠ QUAN TRUNG ƯƠNG	34	45	11
1	Quốc Hội, Chính phủ, Thủ tướng CP ban hành	17	25	8
2	Bộ Tài nguyên và Môi trường	17	20	3
B	ĐỊA PHƯƠNG	75	194	119
1	Bạc Liêu		3	3
2	Bắc Giang		1	1
3	Bắc Kạn		3	3
4	Bình Dương	1	4	3
5	Bình Định		3	3
6	Bình Phước	1		1
7	Bình Thuận		4	4
8	Cà Mau	1	11	10
9	Cần Thơ	1	2	1
10	Cao Bằng	1	1	
11	Đà Nẵng		5	5
12	Đắk Lắk	1	1	-
13	Điện Biên	1	1	-
14	Đồng Nai	2	2	-
15	Đồng Tháp	1	2	1
16	Gia Lai	2	3	1
17	Hà Giang	2	2	-
18	Hà Nam	1	1	-
19	Hà Nội	1	3	2
20	Hải Dương		1	1
21	Hải Phòng	4	9	5
22	Hậu Giang	3	9	6
23	Hòa Bình	1	1	
24	Hưng Yên		1	1
25	Khánh Hòa	1	3	2
26	Kiên Giang	2	2	
27	Kon Tum	2	4	2

STT	Cơ quan phát hành	Tổng số văn bản		
		Trước 2016	2016-2021	Thay đổi
28	Lai Châu	1	5	4
29	Lạng Sơn		6	6
30	Lào Cai	2	3	1
31	Lâm Đồng	5	2	3
32	Long An		3	3
33	Nam Định	1	6	5
34	Nghệ An	2	4	2
35	Ninh Thuận		3	
36	Phú Thọ	1	5	4
37	Phú Yên	1	4	3
38	Quảng Bình		3	3
39	Quảng Nam	3	6	3
40	Quảng Ngãi	6	6	-
41	Quảng Ninh	2	2	-
42	Quảng Trị	1	-	1
42	Sóc Trăng	4	7	3
43	Sơn La			
44	Tây Ninh	4	6	2
45	Thái Bình		1	1
46	Thái Nguyên	4	6	2
47	Thanh Hóa	1		
48	Thừa Thiên Huế		13	
49	Tiền Giang	1	5	4
50	Trà Vinh	4	5	1
51	Tuyên Quang	1	4	3
52	Vĩnh Long		3	3
53	Vĩnh Phúc		1	1
54	Yên Bái	2	3	1

Nguồn: Tổng hợp từ số liệu do địa phương cung cấp

Biểu số 16. Tổng hợp số lượng giấy phép tài nguyên nước đã được cấp

TT	Cơ quan cấp phép	Tổng số giấy phép đã cấp			Số lượng phân theo loại giấy phép														
					Khai thác nước mặt			Khai thác nước dưới đất			Thăm dò nước dưới đất			Hành nghề khoan nước dưới đất			Xả nước thải vào nguồn nước		
		Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021
	TỔNG TOÀN QUỐC	15.344	40.224	24.880	1.606	4.434	2.828	7.558	16.914	9.356	2.233	3.748	1.515	541	1.180	639	3.406	13.948	10.542
I	SỐ LIỆU CHI TIẾT GIẤY PHÉP DO BỘ TNMT CẤP (phân theo tỉnh)																		
	<i>Tổng</i>	<i>815</i>	<i>1652</i>	<i>837</i>	<i>297</i>	<i>741</i>	<i>444</i>	<i>150</i>	<i>252</i>	<i>102</i>	<i>101</i>	<i>126</i>	<i>25</i>	<i>128</i>	<i>158</i>	<i>30</i>	<i>139</i>	<i>375</i>	<i>236</i>
1	An Giang	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
2	Bà Rịa Vũng Tàu	19	36	17	8	13	5	2	3	1	-	1	1	-	-	-	9	19	10
3	Bắc Giang	3	9	6	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	4
4	Bắc Kạn	3	8	5	3	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
5	Bạc Liêu	2	3	1	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bắc Ninh	8	15	7	-	1	1	4	8	4	4	5	1	-	-	-	-	1	1
7	Bến Tre	3	4	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
8	Bình Định	11	25	14	2	7	5	6	11	5	1	3	2	1	2	1	1	2	1
9	Bình Dương	21	47	26	2	4	2	6	6	-	1	1	-	3	3	-	9	33	24
10	Bình Phước	6	13	7	3	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	3
11	Bình Thuận	8	17	9	3	8	5	-	-	-	3	4	1	-	-	-	2	5	3
12	Cà Mau	1	8	7	-	-	-	1	4	3	-	1	1	-	-	-	-	3	3
13	Cần Thơ	12	25	13	3	8	5	3	9	6	3	3	-	-	-	-	3	5	2
14	Cao Bằng	2	12	10	2	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

TT	Cơ quan cấp phép	Tổng số giấy phép đã cấp			Số lượng phân theo loại giấy phép															
					Khai thác nước mặt			Khai thác nước dưới đất			Thăm dò nước dưới đất			Hành nghề khoan nước dưới đất			Xả nước thải vào nguồn nước			
		Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	
15	Đà Nẵng	4	9	5	1	2	1		-	-		-	-	3	3	-		4	4	
16	Đắk Lắk	15	28	13	12	21	9	1	4	3		1	1	1	1	-	1	1	-	
17	Đắk Nông	11	21	10	9	19	10		-	-		-	-		-	-	2	2	-	
18	Điện Biên	4	15	11	4	14	10		-	-		-	-		-	-		1	1	
19	Đồng Nai	48	85	37	12	18	6	6	10	4	5	5	-	7	8	1	18	44	26	
20	Đồng Tháp	2	3	1		-	-	1	1	-		-	-		-	-	1	2	1	
21	Gia Lai	24	43	19	24	43	19		-	-		-	-		-	-		-	-	
22	Hà Giang	8	38	30	8	38	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	Hà Nam	6	3	-3	1	1	-	2	1	-1	2	-	-2	-	-	-	1	1	-	
24	Hà Nội	150	214	64		3	3	48	81	33	34	40	6	62	74	12	6	16	10	
25	Hà Tĩnh	4	5	1	1	2	1		-	-		-	-		-	-	3	3	-	
26	Hải Dương	9	15	6	1	2	1	3	3	-	1	1	-	3	4	1	1	5	4	
27	Hải Phòng	5	16	11	2	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	6	
28	Hậu Giang	3	8	5	2	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	4	3	
29	Hòa Bình	8	15	7	6	12	6		-	-		-	-		-	-	2	3	1	
30	Hưng Yên	18	31	13		-	-	9	12	3	8	9	1		-	-	1	10	9	
31	Khánh Hòa	5	11	6	3	6	3		-	-		-	-	2	2	-		3	3	
32	Kiên Giang	1	3	2		-	-		-	-	1	1	-		-	-		2	2	
33	Kom Tum	17	42	25	15	40	25		-	-		-	-		-	-	2	2	-	
34	Lai Châu	10	48	38	10	48	38		-	-		-	-		-	-		-	-	

TT	Cơ quan cấp phép	Tổng số giấy phép đã cấp			Số lượng phân theo loại giấy phép															
					Khai thác nước mặt			Khai thác nước dưới đất			Thăm dò nước dưới đất			Hành nghề khoan nước dưới đất			Xả nước thải vào nguồn nước			
		Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	
35	Lâm Đồng	17	62	45	15	57	42	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	4	3	
36	Lạng Sơn	2	8	6	1	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	
37	Lào Cai	35	79	44	35	78	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
38	Long An	29	39	10	-	-	-	13	17	4	11	13	2	3	4	1	2	5	3	
39	Nam Định	2	4	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	
40	Nghệ An	15	42	27	10	30	20	1	2	1	1	1	-	3	5	2	-	4	4	
41	Ninh Bình	7	9	2	1	2	1	1	1	-	-	-	-	2	2	-	3	4	1	
42	Ninh Thuận	10	12	2	9	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-1	
43	Phú Thọ	4	8	4	-	2	2	1	1	-	-	-	-	2	2	-	1	3	2	
44	Phú Yên	8	11	3	5	8	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
45	Quảng Bình	2	6	4	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
46	Quảng Nam	31	33	2	25	27	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	
47	Quảng Ngãi	4	14	10	1	11	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	
48	Quảng Ninh	27	54	27	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	50	25	
49	Quảng Trị	5	13	8	5	11	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
50	Sóc Trăng	6	6	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	
51	Sơn La	25	63	38	24	59	35	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	2	
52	Tây Ninh	10	25	15	-	-	-	1	7	6	7	10	3	-	-	-	2	8	6	
53	Thái Bình	-	10	10	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	
54	Thái Nguyên	9	17	8	2	3	1	1	2	1	-	-	-	4	5	1	2	7	5	

TT	Cơ quan cấp phép	Tổng số giấy phép đã cấp			Số lượng phân theo loại giấy phép															
					Khai thác nước mặt			Khai thác nước dưới đất			Thăm dò nước dưới đất			Hành nghề khoan nước dưới đất			Xả nước thải vào nguồn nước			
		Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	
55	Thanh Hóa	8	21	13	4	15	11	1	2	1	1	1	-	-	-	2	3	1		
56	Thừa Thiên Huế	9	24	15	6	19	13	-	-	-	-	-	2	3	1	1	2	1		
57	Tiền Giang	5	18	13	1	5	4	1	4	3	1	1	-	1	2	1	1	6	5	
58	Tp Hồ Chí Minh	70	113	43	3	5	2	20	30	10	11	12	1	24	32	8	12	34	22	
59	Trà Vinh	5	9	4	-	-	-	2	3	1	3	3	-	-	-	-	3	3		
60	Tuyên Quang	1	8	7	1	6	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1		
61	Vĩnh Long	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	
62	Vĩnh Phúc	9	42	33	-	-	-	3	13	10	3	10	7	3	3	-	-	16	16	
63	Yên Bái	7	22	15	7	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	SỐ LIỆU CHI TIẾT GIẤY PHÉP DO ĐỊA PHƯƠNG CẤP																			
	Tổng	14.529	38.572	24.043	1.309	3.693	2.384	7.408	16.662	9.254	2.132	3.622	1.490	413	1.022	609	3.267	13.573	10.306	
1	An Giang	266	743	477	134	330	196	22	40	18	6	17	11	6	15	9	98	341	243	
2	Bà Rịa Vũng Tàu	-	268	268	-	15	15	-	65	65	-	9	9	-	4	4	-	175	175	
3	Bắc Giang	131	503	372	29	72	43	48	121	73	-	-	-	3	9	6	51	301	250	
4	Bắc Kạn	77	127	50	27	39	12	6	11	5	1	1	-	3	24	21	40	52	12	
5	Bạc Liêu	200	520	320	5	18	13	135	331	196	20	39	19	1	5	4	39	127	88	
6	Bắc Ninh	42	68	26	13	12	(1)	26	47	21	-	5	5	1	1	-	2	3	1	
7	Bến Tre	124	232	108	82	115	33	9	12	3	-	-	-	-	-	-	33	105	72	

TT	Cơ quan cấp phép	Tổng số giấy phép đã cấp			Số lượng phân theo loại giấy phép															
					Khai thác nước mặt			Khai thác nước dưới đất			Thăm dò nước dưới đất			Hành nghề khoan nước dưới đất			Xả nước thải vào nguồn nước			
		Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	
8	Bình Định	183	323	140	2	15	13	86	134	48	48	73	25	10	16	6	37	85	48	
9	Bình Dương	2.517	3.632	1.115	37	78	41	1.979	2.374	395	180	227	47	27	60	33	294	893	599	
10	Bình Phước	163	501	338	15	24	9	66	228	162	12	81	69	4	5	1	66	163	97	
11	Bình Thuận	565	969	404	32	52	20	444	690	246	12	33	21	4	8	4	73	186	113	
12	Cà Mau	442	896	454	3	6	3	361	688	327	30	69	39	2	11	9	46	122	76	
13	Cần Thơ	210	670	460	15	55	40	160	382	222	-	21	21	5	7	2	30	205	175	
14	Cao Bằng	-	183	183		85	85		22	22		3	3		10	10		63	63	
15	Đà Nẵng	119	335	216	3	22	19	52	110	58	4	5	1	8	13	5	52	185	133	
16	Đắk Lắk	303	647	344	12	42	30	132	237	105	90	125	35	29	138	109	40	105	65	
17	Đắk Nông	280	397	117	6	25	19	42	107	65	203	229	26	25	28	3	4	8	4	
18	Điện Biên	-	53	53		31	31		2	2		-	-		-	-		20	20	
19	Đồng Nai	-	2.030	2.030		111	111		1.146	1.146		17	17		51	51		705	705	
20	Đồng Tháp	871	1.103	232	78	141	63	407	476	69	317	379	62	16	17	1	53	90	37	
21	Gia Lai	50	189	139	15	35	20	17	52	35	-	24	24	-	13	13	18	65	47	
22	Hà Giang	83	109	26	50	53	3	-	3	3	-	3	3	-	1	1	33	49	16	
23	Hà Nam	100	97	(3)	38	39	1	19	19	-	1	1	-	-	-	-	42	38	(4)	
24	Hà Nội	-	2.558	2.558		19	19		283	283		14	14		19	19		2.223	2.223	
25	Hà Tĩnh	-	161	161		43	43		118	118		-	-		-	-		-	-	
26	Hải Dương	238	485	247	51	118	67	104	158	54	8	11	3	3	3	-	72	195	123	
27	Hải Phòng	117	556	439	13	61	48	10	14	4	1	4	3	1	1	-	92	476	384	

TT	Cơ quan cấp phép	Tổng số giấy phép đã cấp			Số lượng phân theo loại giấy phép															
					Khai thác nước mặt			Khai thác nước dưới đất			Thăm dò nước dưới đất			Hành nghề khoan nước dưới đất			Xả nước thải vào nguồn nước			
		Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	
28	Hậu Giang	131	216	85	26	35	9	52	61	9	-	-	-	21	16	(5)	32	104	72	
29	Hòa Bình	300	677	377	41	89	48	122	268	146		1	1		-	-	137	319	182	
30	Hưng Yên	512	968	456	1	12	11	282	528	246	31	46	15	-	-	-	198	382	184	
31	Khánh Hòa	59	288	229	8	63	55	20	77	57	3	11	8	-	5	5	28	132	104	
32	Kiên Giang	112	472	360	29	65	36	21	166	145	6	17	11	4	14	10	52	210	158	
33	Kom Tum	15	151	136	8	74	66	7	34	27	-	5	5	-	7	7	-	31	31	
34	Lai Châu	13	97	84	10	24	14	3	5	2	-	-	-	-	-	-	-	68	68	
35	Lâm Đồng	304	939	635	32	104	72	151	459	308	7	25	18	37	110	73	77	241	164	
36	Lạng Sơn	114	226	112	45	49	4	55	108	53	-	1	1	1	24	23	13	44	31	
37	Lào Cai	38	81	43	18	29	11	6	8	2	-	-	-	-	3	3	14	41	27	
38	Long An	1.314	2.253	939	9	22	13	409	841	432	749	1.049	300	31	49	18	116	292	176	
39	Nam Định	191	346	155	63	102	39	25	32	7	1	5	4	-	-	-	102	207	105	
40	Nghệ An	190	642	452	37	81	44	47	153	106	5	23	18	-	2	2	101	383	282	
41	Ninh Bình	106	227	121	5	10	5	31	66	35	3	6	3	1	2	1	66	143	77	
42	Ninh Thuận	-	66	66		30	30		21	21		-	-		-	-		15	15	
43	Phú Thọ	118	259	141	12	37	25	14	49	35	9	11	2	3	4	1	80	158	78	
44	Phú Yên	32	158	126	12	24	12	13	82	69	-	6	6	1	12	11	6	34	28	
45	Quảng Bình	-	132	132	-	17	17		31	31		6	6		3	3		75	75	
46	Quảng Nam	219	254	35	30	35	5	39	48	9	-	-	-	1	1	-	149	170	21	
47	Quảng Ngãi	102	237	135	6	14	8	38	92	54	7	14	7	2	6	4	49	111	62	

TT	Cơ quan cấp phép	Tổng số giấy phép đã cấp			Số lượng phân theo loại giấy phép															
					Khai thác nước mặt			Khai thác nước dưới đất			Thăm dò nước dưới đất			Hành nghề khoan nước dưới đất			Xả nước thải vào nguồn nước			
		Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến năm 2015	Lũy kế đến năm 2021	Giai đoạn 2016-2021	
48	Quảng Ninh	99	703	604	14	93	79	13	99	86		7	7		8	8	72	496	424	
49	Quảng Trị	-	71	71		28	28		22	22		-	-		-	-		21	21	
50	Sóc Trăng	382	672	290	9	14	5	241	408	167	18	27	9	71	108	37	43	115	72	
51	Sơn La	53	194	141	11	39	28	33	80	47	-	8	8	-	9	9	9	58	49	
52	Tây Ninh	405	851	446	1	3	2	342	618	276	4	57	53	-	2	2	58	171	113	
53	Thái Bình	-	205	205		85	85		25	25		-	-		1	1		94	94	
54	Thái Nguyên	342	652	310	41	108	67	138	238	100	43	67	24	15	34	19	105	205	100	
55	Thanh Hóa	195	834	639	30	110	80	70	264	194	4	28	24	5	15	10	86	417	331	
56	Thừa Thiên Huế	163	389	226	41	97	56	10	24	14	10	22	12	1	2	1	101	244	143	
57	Tiền Giang	1.188	4.251	3.063	14	64	50	806	3.142	2.336	257	677	420	4	23	19	107	345	238	
58	Tp Hồ Chí Minh	-	377	377		-	-		48	48		-	-		3	3		326	326	
59	Trà Vinh	285	544	259	10	32	22	163	310	147	21	53	32	67	95	28	24	54	30	
60	Tuyên Quang	130	300	170	35	71	36	55	118	63	7	25	18	-	5	5	33	81	48	
61	Vĩnh Long	12	376	364	6	253	247	-	28	28	-	5	5	-	-	-	6	90	84	
62	Vĩnh Phúc	251	937	686	4	62	58	70	221	151	12	20	8	-	-	-	165	634	469	
63	Yên Bái	73	172	99	41	62	21	7	18	11	2	10	8	-	-	-	23	82	59	

Biểu số 17. Tổng hợp kết quả phê duyệt tiền cấp quyền khai thác TNN

TT	Tỉnh	Tổng số công trình đã phê duyệt tiền cấp quyền	Tổng số công trình đã phê duyệt tiền cấp quyền phân theo thẩm quyền		Tổng số tiền cấp quyền đã phê duyệt (tỷ đồng)
			<i>Bộ TNMT phê duyệt</i>	<i>Địa phương phê duyệt</i>	
	TỔNG	7.096	809	6.287	13.345,6
1	An Giang	27		27	12,8
2	Bà Rịa - Vũng Tàu	22	8	14	79,7
3	Bắc Giang	87	2	85	18,6
4	Bắc Kạn	27	9	18	18,3
5	Bạc Liêu	199	1	198	4,6
6	Bắc Ninh	8	8	-	17,6
7	Bến Tre	22	1	21	6,8
8	Bình Định	72	12	60	222,3
9	Bình Dương	305	5	300	118,5
10	Bình Phước	9	9	-	191,6
11	Bình Thuận	230	6	224	204,0
12	Cà Mau	107	4	103	18,6
13	Cần Thơ	90	11	79	117,5
14	Cao Bằng	49	12	37	89,7
15	Đà Nẵng	99	1	98	53,0
16	Đắk Lắk	187	27	160	275,0
17	Đắk Nông	92	27	65	475,6
18	Điện Biên	24	15	9	71,4
19	Đồng Nai	138	17	121	490,6
20	Đồng Tháp	169	1	168	13,0
21	Gia Lai	147	36	111	772,5
22	Hà Giang	48	34	14	372,0
23	Hà Nam	60	3	57	18,9
24	Hà Nội	188	55	133	129,4
25	Hà Tĩnh	86	3	83	39,1
26	Hải Dương	71	3	68	181,2
27	Hải Phòng	39	4	35	100,2
28	Hậu Giang	93	4	89	380,7
29	Hòa Bình	35	12	23	875,0
30	Hưng Yên	160	9	151	21,8
31	Khánh Hòa	81	9	72	104,1
32	Kiên Giang	167	-	167	10,9

TT	Tỉnh	Tổng số công trình đã phê duyệt tiền cấp quyền	Tổng số công trình đã phê duyệt tiền cấp quyền phân theo thẩm quyền		Tổng số tiền cấp quyền đã phê duyệt (tỷ đồng)
			<i>Bộ TNMT phê duyệt</i>	<i>Địa phương phê duyệt</i>	
33	Kon Tum	95	37	58	854,4
34	Lai Châu	55	45	10	1.274,0
35	Lâm Đồng	182	27	155	450,0
36	Lạng Sơn	83	3	80	21,5
37	Lào Cai	127	81	46	693,6
38	Long An	176	7	169	13,9
39	Nam Định	37	1	36	24,3
40	Nghệ An	26	26	-	396,9
41	Ninh Bình	2	2	-	19,0
42	Ninh Thuận	-	-	-	48,1
43	Phú Thọ	90	1	89	30,3
44	Phú Yên	87	9	78	104,3
45	Quảng Bình	57	1	56	9,1
46	Quảng Nam	153	35	118	731,8
47	Quảng Ngãi	133	13	120	156,1
48	Quảng Ninh	184	3	181	52,8
49	Quảng Trị	47	12	35	99,3
50	Sóc Trăng	222	4	218	14,2
51	Sơn La	119	56	63	1.234,5
52	Tây Ninh	320	3	317	49,1
53	Thái Bình	89	2	87	177,7
54	Thái Nguyên	169	2	167	45,6
55	Thanh Hóa	266	13	253	350,0
56	Thừa Thiên Huế	42	15	27	418,1
57	Tiền Giang	442	4	438	18,2
58	TP Hồ Chí Minh	321	20	301	136,6
59	Trà Vinh	88	2	86	7,2
60	Tuyên Quang	94	7	87	220,7
61	Vĩnh Long	130	-	130	2,1
62	Vĩnh Phúc	58	6	52	18,3
63	Yên Bái	64	24	40	169,3

Biểu số 18. Tổng hợp kết quả đánh giá, phê duyệt và công bố dòng chảy tối thiểu

TT	Lưu vực sông/Tỉnh	Tổng số sông, suối đã phê duyệt, công bố dòng chảy tối thiểu phân theo thẩm quyền						Tổng số hồ chứa đã được phê duyệt, công bố dòng chảy tối thiểu hạ du		
		<i>Bộ TNMT</i>			<i>Địa phương</i>			Lũy kế đến 2015	Lũy kế đến 2021	Giai đoạn 2016-2021
		Lũy kế đến 2015	Lũy kế đến 2021	Giai đoạn 2016-2021	Lũy kế đến 2015	Lũy kế đến 2021	Giai đoạn 2016-2021			
A	DO BỘ TN&MT CÔNG BỐ								528	
<i>I</i>	<i>Các Lưu vực sông lớn</i>								492	
1	Bằng Giang - Kỳ Cùng								14	
2	Hồng - Thái Bình								233	
3	Mã								26	
4	Cả								23	
5	Hương								10	
6	Vu Gia - Thu Bồn								28	
7	Trà Khúc								10	
8	Kôn- Hà Thanh								5	
9	Sê San								43	
10	Ba								24	
11	Srêpôk								19	
12	Đồng Nai								48	
13	Cửu Long								9	
<i>II</i>	<i>Các sông độc lập</i>								36	
B	DO TỈNH/THÀNH PHỐ CÔNG BỐ				75	100	25	88	309	221
1	Bắc Giang				7	7	-	-	-	-
2	Điện Biên					25	25	-	-	-
3	Hà Giang					-	-	-	20	20
4	Lâm Đồng				2	2	-	28	31	3
5	Lạng Sơn							2	3	1
6	Ninh Thuận								6	6
7	Quảng Bình								150	150
8	Quảng Nam							-	28	28
9	Quảng Ngãi				4	4	-	7	11	4
10	Sơn La				62	62	-	51	54	3
11	Tuyên Quang								6	6

Biểu số 19. Tổng hợp kết quả thanh tra trong lĩnh vực tài nguyên nước

TT	Tỉnh	Số lượng các cuộc thanh, kiểm tra	Số tổ chức được thanh, kiểm tra	Số hành vi vi phạm bị phát hiện, xử lý	Số tiền xử phạt VPHC (Triệu đồng)
	TỔNG CỘNG	2.868	9.125	1.507	48.648,9
1	An Giang	-	-	-	-
2	Bà Rịa - Vũng Tàu	14	67	-	-
3	Bắc Giang	14	72	18	1.942,0
4	Bắc Kạn	-	-	-	-
5	Bạc Liêu	20	299	11	223,0
6	Bắc Ninh	-	-	-	-
7	Bến Tre	9	17	17	1.128,6
8	Bình Định	11	237	4	-
9	Bình Dương	75	455	38	2.727,0
10	Bình Phước	7	230	11	508,4
11	Bình Thuận	41	844	107	2.840,8
12	Cà Mau	98	815	4	275,0
13	Cần Thơ	14	118	4	420,8
14	Cao Bằng	42	55	17	914,1
15	Đà Nẵng	-	-	-	-
16	Đắk Lắk	21	192	17	1.043,8
17	Đắk Nông	11	64	9	327,0
18	Điện Biên	3	20	-	-
19	Đồng Nai	-	-	225	5.073,7
20	Đồng Tháp	48	720	101	1.649,1
21	Gia Lai	9	22	7	157,0
22	Hà Giang	11	62	6	910,0
23	Hà Nam	9	85	4	71,2
24	Hà Nội	9	69	7	695,6
25	Hà Tĩnh	-	-	26	491,0
26	Hải Dương	62	228	14	1.280,0
27	Hải Phòng	476	471	72	3.282,0
28	Hậu Giang	17	186	10	261,7
29	Hòa Bình	-	-	-	-
30	Hưng Yên	79	479	95	2.329,5
31	Khánh Hòa	13	78	8	424,4
32	Kiên Giang	8	208	192	-
33	Kon Tum	120	120	11	430,8
34	Lai Châu	22	91	10	500,0
35	Lâm Đồng	28	28	3	380,0
36	Lạng Sơn	99	99	10	314,5

TT	Tỉnh	Số lượng các cuộc thanh, kiểm tra	Số tổ chức được thanh, kiểm tra	Số hành vi vi phạm bị phát hiện, xử lý	Số tiền xử phạt VPHC (Triệu đồng)
37	Lào Cai	50	195	33	1.928,4
38	Long An	5	9	3	388,5
39	Nam Định	87	87	3	150,0
40	Nghệ An	-	-	19	351,0
41	Ninh Bình	-	-	-	-
42	Ninh Thuận	27	91	6	225,0
43	Phú Thọ	156	351	7	10,3
44	Phú Yên	12	79	3	35,0
45	Quảng Bình	10	99	9	75,5
46	Quảng Nam	41	85	6	780,0
47	Quảng Ngãi	-	-	-	-
48	Quảng Ninh	16		13	776,0
49	Quảng Trị	-	-	-	-
50	Sóc Trăng	83	229	20	1.260,2
51	Sơn La	31	112	30	1.577,4
52	Tây Ninh	102	183	4	91,9
53	Thái Bình	1	1	1	60,0
54	Thái Nguyên	200	167	39	3.476,9
55	Thanh Hóa	18	72	21	1.447,0
56	Thừa Thiên Huế	6	56	1	500,0
57	Tiền Giang	255	257	175	3.493,5
58	TP Hồ Chí Minh	-	-	-	-
59	Trà Vinh	24	57	19	198,9
60	Tuyên Quang	19	19	19	247,7
61	Vĩnh Long	35	315	9	440,0
62	Vĩnh Phúc	214	-	-	-
63	Yên Bái	86	230	9	535,0

Ghi chú: Số liệu thống kê địa phương đến năm 2021, chưa bao gồm số liệu thanh tra Trung ương (24 cuộc thanh tra trên 40 tỉnh từ năm 2013 đến nay theo Luật TNN 2012)



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: số 10 Tôn Thất Thuyết - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại: (0243)7956868 - Fax: (0243) 8359221

Website: <http://www.monre.gov.vn>