



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
TRUNG TÂM QUY HOẠCH VÀ ĐIỀU TRA TÀI NGUYÊN NƯỚC QUỐC GIA

BẢN TIN THÔNG BÁO TÀI NGUYÊN NƯỚC MẶT
TỈNH PHÚ YÊN
THÁNG 04 NĂM 2021

HÀ NỘI, THÁNG 04/2021

Chịu trách nhiệm nội dung: Trung tâm Cảnh báo và Dự báo tài nguyên nước
Địa chỉ: tầng 8 tòa nhà NAWAPI – số 93/95 Vũ Xuân Thiều, Sài Đồng, Long Biên, Hà Nội
ĐT: 024 32665004; Fax: 02437560034; Website: cewafo.gov.vn; Email: vttcdbttn@monre.gov.vn

MỤC LỤC

GIÁ TRỊ GIỚI HẠN CÁC THÔNG SỐ CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT (QCVN 08-MT:2015/BTNMT).....	3
LỜI NÓI ĐẦU.....	4
Thông báo tài nguyên nước mặt.....	5
1.1 Tổng lượng nước	5
1.2 Chất lượng nước	6

GIÁ TRỊ GIỚI HẠN CÁC THÔNG SỐ CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT
(QCVN 08-MT:2015/BTNMT)

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị giới hạn			
			A		B	
			A1	A2	B1	B2
1	pH	-	7 - 8,5	7 - 8,5	5,5 - 9	5,5 - 9
2	Oxy hòa tan (DO)	mg/l	≥ 7	≥ 5	≥ 4	≥ 2
4	COD	mg/l	10	15	30	50
4	BOD5 (20°C)	mg/l	4	7	15	25
5	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/l	0,3	0,3	0,9	0,9
7	Clorua (Cl ⁻)	mg/l	250	350	350	-
7	Florua (F ⁻)	mg/l	1	1,5	1,5	2
8	Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05
9	Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/l	2	5	10	15
10	Phosphat (PO ₄ ³⁻) (tính theo P)	mg/l	0,1	0,2	0,3	0,5
11	Crom III (Cr ³⁺)	mg/l	0,05	0,1	0,5	1
12	Crom (Cr ⁷⁺)	mg/l	0,01	0,02	0,04	0,05
13	Đồng (Cu)	mg/l	0,1	0,2	0,5	1
14	Kẽm (Zn)	mg/l	0,5	1,0	1,5	2
15	Thủy ngân (Hg)	mg/l	0,001	0,001	0,001	0,002
16	Coliform	MPN/ 100 ml	2500	5000	7500	10000
17	E. Coli	MPN/ 100 ml	20	50	100	200







A1 - Sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt (sau khi áp dụng xử lý thông thường), bảo tồn động thực vật thủy sinh và các mục đích khác như A2, B1 và B2;

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 và B2;

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;

B2 - Giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu nước chất lượng thấp.

ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG NƯỚC THEO CHỈ SỐ WQI

Giá trị WQI	Chất lượng nước	Phù hợp với mục đích sử dụng	Màu	Hiển thị
91 - 100	Rất tốt	Sử dụng tốt cho mục đích cấp nước sinh hoạt	Xanh nước biển	
76 - 90	Tốt	Sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần các biện pháp xử lý phù hợp	Xanh lá cây	
51 - 75	Trung bình	Sử dụng cho mục đích tưới tiêu và các mục đích tương đương khác	Vàng	
26 - 50	Kém	Sử dụng cho giao thông thủy và các mục đích tương đương khác	Da cam	
10 - 25	Ô nhiễm nặng	Nước ô nhiễm nặng, cần các biện pháp xử lý trong tương lai	Đỏ	
< 10	Ô nhiễm rất nặng	Nước nhiễm độc, cần có biện pháp khắc phục, xử lý	Nâu	

Một số quy ước khác:

H_{max}: Mức nước lớn nhất tháng (cm)

H_{min}: Mức nước nhỏ nhất tháng (cm)

H_{TB}: mức nước trung bình tháng (cm)

Trung bình nhiều năm (TBNN): từ năm 2012 ÷ 2021.

Q_{max}: lưu lượng thực đo lớn nhất tháng (m³/s)

Q_{min}: lưu lượng thực đo nhỏ nhất tháng (m³/s)

Q_{TB}: lưu lượng trung bình tháng (thực đo) (m³/s)

LỜI NÓI ĐẦU

Bản tin thông báo, dự báo và cảnh báo tài nguyên nước mặt được biên soạn hàng tháng, mùa, năm và chuyên đề nhằm cung cấp các thông tin về số lượng, chất lượng nước và đưa ra những cảnh báo về tài nguyên nước nhằm phục vụ công tác quản lý Nhà nước, công tác điều tra cơ bản và quy hoạch tài nguyên nước.

Tỉnh Phú Yên thuộc vùng Duyên hải Nam Trung Bộ, có diện tích tự nhiên là 5.060km². Tổng lượng mưa năm bình quân từ 1.700 – 2.000mm, trong đó lượng mưa mùa mưa (từ tháng 9 đến tháng 12) chiếm khoảng 75% tổng lượng mưa cả năm; mùa khô (từ tháng 1 – 8) lượng mưa chiếm 25% tổng lượng mưa năm. Tổng lượng dòng chảy trung bình toàn tỉnh khoảng 13,5 tỉ m³/năm, trong đó lượng nước từ các tỉnh lân cận chảy vào khoảng 7,9 tỉ m³ và lượng nước sinh ra trong nội tỉnh khoảng 5,6 tỉ m³. Hiện nay, trên địa bàn tỉnh Phú Yên có 07 trạm quan trắc thủy văn, 01 trạm quan trắc TNN mặt An Thạnh.

Bản tin thông báo, dự báo và cảnh báo tài nguyên nước mặt tỉnh Phú Yên được biên soạn dựa trên kết quả quan trắc tại trạm An Thạnh - do Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia quản lý, vận hành. Để bản tin đáp ứng được các yêu cầu quản lý tài nguyên nước ngày một tốt hơn, các ý kiến đóng góp gửi về: Trung tâm Cảnh báo và Dự báo tài nguyên nước - Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia.

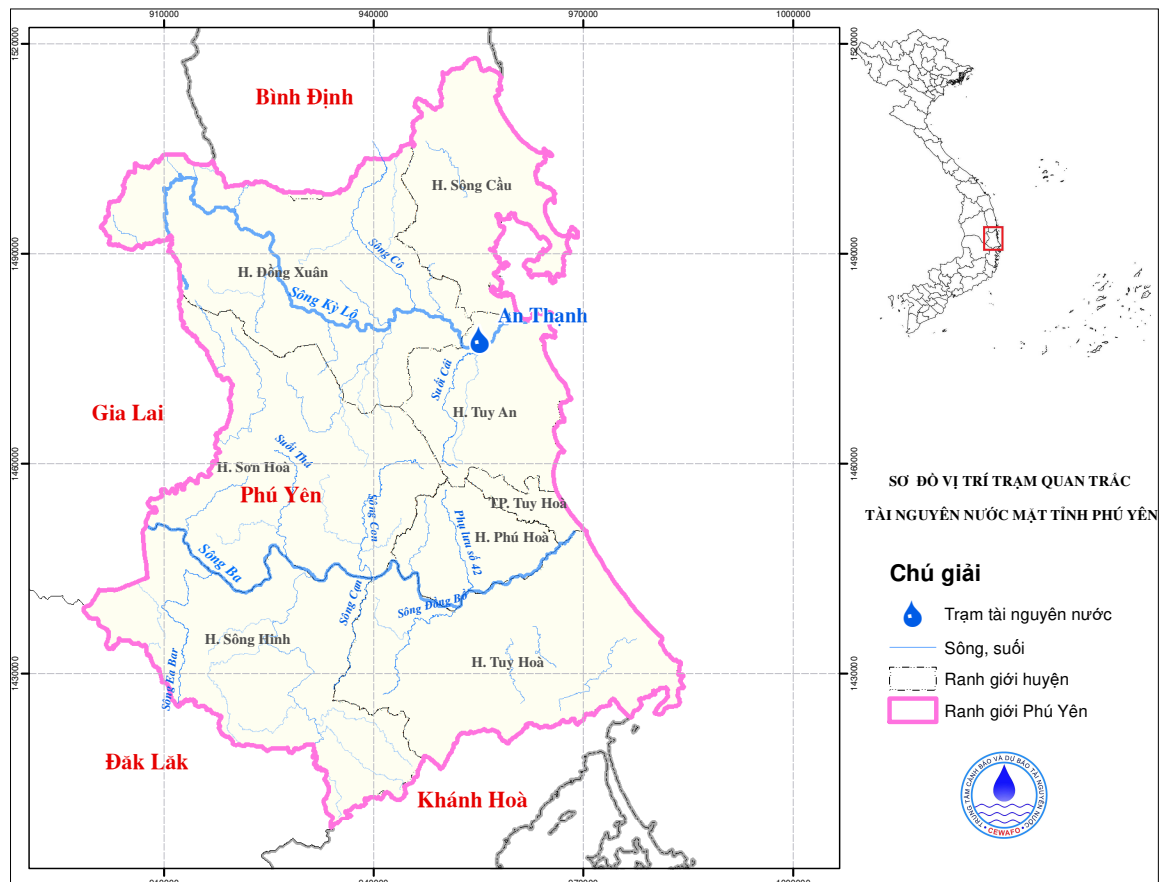
Địa chỉ: 93/95 Vũ Xuân Thiều, P. Sài Đồng, Q. Long Biên, Hà Nội.

Email: vtctcbdttnn@monre.gov.vn; qttnn@monre.gov.vn

Bản tin được đăng tải tại Website: nawapi.gov.vn; cewafo.gov.vn.

THÔNG BÁO TÌNH HÌNH TÀI NGUYÊN NƯỚC MẶT

Trạm An Thạnh (tọa độ địa lý: 12°10' vĩ độ Bắc 108°07' kinh độ Đông) nằm trên bờ trái sông Kỳ Lộ, thuộc thôn Phú Mỹ, xã An Dân, huyện Tuy An, tỉnh Phú Yên; thuộc lưu vực sông Kỳ Lộ, diện tích lưu vực không chế là 1180 km²; được quan trắc từ tháng 4 năm 2011. Các yếu tố quan trắc chủ yếu là nhiệt độ nước, mực nước, lưu lượng, hàm lượng chất lơ lửng và chất lượng nước.



Hình 1.1: Vị trí trạm quan trắc tài nguyên nước mặt – tỉnh Phú Yên

1.1 Tổng lượng nước

Mực nước trung bình tháng 3 năm 2021 trên sông Kỳ Lộ tại trạm An Thạnh là 331cm, giảm 03cm so với tháng trước, tăng 04cm so với tháng cùng kỳ năm 2020 và tăng 07cm so với tháng 3 TBNN. Giá trị mực nước lớn nhất là 347cm (ngày 07/3), giá trị mực nước nhỏ nhất là 306cm (ngày 19/3).

Trong tháng 3 năm 2021, tại trạm An Thạnh có lưu lượng nước trung bình tháng khoảng 75,9m³/s, giảm 4,0m³/s so với tháng trước, tăng 4,5m³/s so với tháng cùng kỳ năm 2020.

Trong tháng 3 năm 2021, tổng lượng nước trên sông Kỳ Lộ chảy qua mặt cắt ngang tại trạm An Thạnh vào khoảng 203 triệu m³, tăng khoảng 10 triệu m³ so với tháng trước

1.2 Chất lượng nước

Kết quả phân tích chất lượng nước sông và kết quả tính toán chất lượng nước sông theo chỉ số WQI cho thấy chất lượng nước sông Kỳ Lộ có thể sử dụng tốt cho cấp nước sinh hoạt. Cụ thể như sau:

Bảng 1.2: Kết quả đánh giá chất lượng nước sông theo chỉ số WQI - tại trạm An Thạnh

TT	Thông số quan trắc	WQI thông số	VN_WQI
1	pH	100	100
2	As	100	
3	Cd	100	
4	Pb	100	
5	Cr ⁶⁺	100	
6	Cu	100	
7	Zn	100	
8	Hg	100	
9	DO	100	
10	BOD ₅	100	
11	COD	100	
12	N-NH ₄	100	
13	N-NO ₃	100	
14	N-NO ₂	100	
15	P-PO ₄	100	
16	Coliform	100	
17	E.Coli	100	

Bảng 1.3: Kết quả phân tích chất lượng nước sông

TT	Chỉ tiêu	Ngày/ tháng phân tích	Đơn vị	Giá trị phân tích	GTGH
1	T ⁰ C	15/3	0C	27,0	
2	pH	15/3		6,2	
3	DO	15/3	mg/l	5,74	A2
4	As	15/3	mg/l	0,001	A1
5	Cd	15/3	mg/l	0,001	A1
6	Pb	15/3	mg/l	0,001	A1
7	Cr ⁶⁺	15/3	mg/l	0,003	A1
8	Cu	15/3	mg/l	0,005	A1
9	Zn	15/3	mg/l	0,005	A1
10	Hg	15/3	mg/l	0,0006	A1
11	BOD ₅	15/3	mg/l	1,80	A1
12	COD	15/3	mg/l	3,47	A1
13	N-NH ₄	15/3	mg/l	0,009	A1

TT	Chỉ tiêu	Ngày/ tháng phân tích	Đơn vị	Giá trị phân tích	GTGH
14	N-NO ₃	15/3	mg/l	0,295	A1
15	N-NO ₂	15/3	mg/l	0,029	GTGH
16	P-PO ₄	15/3	mg/l	0,026	A1
17	Coliform	15/3	MNP/100 ml	75	A1
18	E.coli	15/3	MNP/100 ml	1	A1