

Địa chỉ: Cơ sở 1, 164 Bà Triệu - Đồng Phú - Đồng Hới - Quảng Bình. Điện thoại: 0232.3822554 Fax: 0232.3845492

## PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Số: 159/KQXNN.

(Không được trích sao một phần của kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám đốc trung tâm)



VILAS 685

Tên khách hàng: Ban quản lý dự án ODA Quảng Trạch.  
Địa chỉ: Số 383 đường Quang Trung - Thị xã Ba Đồn - Quảng Bình.  
Địa điểm lấy mẫu: Nhà máy xử lý nước Quảng Sơn - Thị xã Ba Đồn - Quảng Bình.  
Tên mẫu: Nước sạch Mã số: 159/XNN/2023; Lượng mẫu: 4,5 lít.  
Mô tả mẫu: Mẫu đựng trong chai nhựa, đậy kín miệng. Mẫu do khách hàng mang tới.  
Mẫu không được bảo quản lạnh khi khách hàng mang tới phòng nhận mẫu.  
Ngày lấy mẫu/nhận mẫu: 20/04/2023 Ngày hẹn trả kết quả: 28/04/2023.  
Thời gian lưu mẫu: 10 ngày kể từ ngày ban hành kết quả, hết thời gian lưu mẫu trung tâm sẽ không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại của khách hàng.

### KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

TT	Chỉ tiêu/đơn vị	Phương pháp	Kết quả	Giới hạn cho phép <sup>(1)</sup>
1	Mùi, vị	Cảm quan	Không	Không mùi, vị lạ
2	Màu sắc	SMEWW2120	KPH	15
3	pH	QT.MT.18.20/HL	7,5	6,0-8,5
4	Độ đục, NTU	QT.MT.03.20/HL <sup>(*)</sup>	0,17	2
5	Hàm lượng Amoni, mg/l	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> (2017)	KPH	0,3
6	Chỉ số Pecmanganat, mgO <sub>2</sub> /l	TCVN 6186:1996 <sup>(*)</sup>	0,3	2,0
7	Hàm lượng Clorua, mg/l	TCVN 6194:1996 <sup>(*)</sup>	12,59	250
8	Độ cứng, tính mg CaCO <sub>3</sub> /l	TCVN 6224-1996 <sup>(*)</sup>	135	300
9	Hàm lượng Nitrit, mg/l	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>(*)</sup>	KPH (LOQ:0,01mg/l)	0,05
10	Hàm lượng Nitrat, mg/l	TCVN 6180:1996 <sup>(*)</sup>	0,42	2,0
11	Hàm lượng Fe, mg/l	SMEWW 3500-Fe (2017) <sup>(*)</sup>	KPH (LOQ:0,01mg/l)	0,3
12	Hàm lượng Sunfua, mg/l	SMEWW 4500-H <sub>2</sub> S	KPH	0,05
13	Tổng số chất rắn hòa tan TDS	Máy đo TDS	123	1000
14	Hàm lượng Clo dư	QT.MT.32.20/HL	0,85	0,2-1,0
15	Coliform tổng số, CFU/100ml	TCVN 6187-1:2019 <sup>(*)</sup>	0	< 3
16	<i>E.coli</i> , CFU/100ml	TCVN 6187-1:2019 <sup>(*)</sup>	0	< 1
17	<i>P. aeruginose</i> , CFU/100ml	TCVN 8881:2011 <sup>(*)</sup>	0	< 1
18	<i>S. aureus</i> , CFU/100ml	SMEWW 921B:2017	0	< 1

Phiếu kết quả thử nghiệm này chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm. Các thông tin về tên khách hàng, tên mẫu, thông tin lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

19	Nhôm (AL) , mg/l	TS-KT-QP-03:2019 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:0,007mg/l)	0,2
20	Mangan (Mn), mg/l	TS-KT-QP-03:2019 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:0,007mg/l)	0,1
21	Thủy Ngân (Hg), mg/l	TS-KT-QP-28:2021 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:0,0002mg/l)	0,001
22	Xyanua (CN), mg/l	SMEWW 4500 (CN)	KPH (LOD:0,01mg/l)	0,05
23	Diclorometan, µg/l	TS-KT-SK-192:2021 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:3,33µg/l)	20
24	Etybenzen, µg/l	TS-KT-SK-192:2021 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:3,33µg/l)	300
25	Phenon và dẫn xuất Phenol, µg/l	TS-KT-SK-113:2021 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:3,33µg/l)	1,0
26	Xylen, µg/l	TS-KT-SK-192:2021 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:3,33µg/l)	500
27	Atrazine và dẫn xuất , µg/l	TS-KT-SK-109:2020 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:3,33µg/l)	100
28	Trifuralin, µg/l	TS-KT-SK-15:2020 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:0,07µg/l)	20
29	Cholorpyrifos, µg/l	TS-KT-SK-15:2020 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:0,07µg/l)	30
30	Bromoform, µg/l	TS-KT-SK-192:2021 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:3,33µg/l)	100
31	Chloroform, µg/l	TS-KT-SK-192:2021 <sup>(**)</sup>	173	300
32	Dibromochloomethane, µg/l	TS-KT-SK-192:2021 <sup>(**)</sup>	KPH (LOD:3µg/l)	100
33	Bromodichloromethane, µg/l	TS-KT-SK-192 <sup>(**)</sup>	34,4	60

**KẾT LUẬN:** Các chỉ tiêu đã kiểm nghiệm của mẫu nước trên đạt tiêu chuẩn chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt theo QCVN 01-1:2018/BYT.

**Ghi chú:**

- <sup>(1)</sup> Giới hạn cho phép theo QCVN 01-1:2018/BYT.
- <sup>(\*)</sup> Các chỉ tiêu được Vilas công nhận
- KPH: Không phát hiện

Đồng Hới, ngày 28 tháng 04 năm 2023

**KT.TRƯỞNG KHOA  
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



**Dương Viết Quảng**

**GIÁM ĐỐC**



**Đỗ Quốc Tiệp**