

Số: 04/10/2022/NSH-VS

Phòng thí nghiệm - Phòng Kế Hoạch Kỹ Thuật
Đường Trần Bình Trọng, P.3, TP.Đông Hà, tỉnh Quảng Trị

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

1. Tên khách hàng: Xí Nghiệp Nước Sạch Bến Hải
2. Địa chỉ: Số 263 Lê Duẩn, Thị Trấn Gio Linh, Huyện Gio Linh
3. Tên mẫu: Nước sinh hoạt Bến Quan
4. Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Bến Quan MH: SHBQ 28
Mẫu 2: Nguyễn Văn Thông, Khóm 11, TT Bến Quan MH: SHBQ 29
Mẫu 3: Lê Thị Huyền, Khóm Khe Cáy, TT Bến Quan MH: SHBQ 30
5. Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong chai thủy tinh 0,5 lít có nắp vặn kín đã tiệt trùng trước khi lấy mẫu. Mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp.
6. Ngày lấy mẫu: 04-10-2022 7. Ngày nhận mẫu: 04-10-2022
8. Ngày thử nghiệm mẫu: Từ ngày 04-10 đến 06-10-2022 9. Số lượng mẫu: 03
10. Thời hạn lưu mẫu: Không lưu mẫu
11. Kết quả thử nghiệm:

Số TT	Chỉ tiêu	Đơn vị tính	Kết quả thử nghiệm			Giới hạn theo QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp thử
			Mẫu 1	Mẫu 2	Mẫu 3		
1	Coliform	CFU/100ml	0	0	0	<3	TCVN 6187-1:2019
2	Escherichia Coli	CFU/100ml	0	0	0	<1	TCVN 6187-1:2019

Ghi chú : - Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử.

Đông Hà, ngày 06 tháng 10 năm 2022

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

Hoàng Ngọc Vân

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Nguyễn Anh Đức

TR. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG KH - KT
CÔNG TY
CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH
QUẢNG TRỊ
TỈNH QUẢNG TRỊ

Trần Quỳnh

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM



1. Tên khách hàng: Xí Nghiệp Nước Sạch Bến Hải
2. Địa chỉ: Số 263 Lê Duẩn, Thị Trấn Gio Linh, Huyện Gio Linh
3. Tên mẫu: Nước sinh hoạt Bến Quan
4. Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Bến Quan MH: SHBQ 55
Mẫu 2: Nguyễn Văn Thông, Khóm 11, TT Bến Quan MH: SHBQ 56
Mẫu 3: Lê Thị Huyền, Khóm Khe Cáy, TT Bến Quan MH: SHBQ 57
5. Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong chai nhựa có nắp vặn, thể tích 1.5 lít. Mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp.
6. Ngày lấy mẫu: 04-10-2022
7. Ngày nhận mẫu: 04-10-2022
8. Ngày thử nghiệm mẫu: 04-10-2022
9. Số lượng mẫu: 03
10. Thời hạn lưu mẫu: Không

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số TT	Chỉ tiêu	Đơn vị tính	Kết quả thử nghiệm			Giới hạn cho phép theo QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp thử
			Mẫu 1	Mẫu 2	Mẫu 3		
1	Màu sắc (*)	TCU	3,85	3,08	3,85	15	TCVN 6185:2015 C
2	Mùi, vị	-	Không có mùi, vị lạ			Không có mùi, vị lạ	Cảm quan
3	pH (*)	-	6,96	7,02	7,04	6,0 - 8,5	TCVN 6492:2011
4	Độ đục (*)	NTU	0,45	0,48	0,57	2	HACH DR 2100Q
5	Clorua (Cl ⁻) (*)	mg/l	8,17	8,52	8,52	250	TCVN 6194:1996
6	Chỉ số pecmanganat (*)	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2	TCVN 6186:1996
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	mg/l	18,0	19,0	18,5	300	TCVN 6224:1996
8	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*)	mg/l	0,09	0,09	0,10	2	TCVN 6180:1996
9	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*)	mg/l	0,0009	<0,0006	0,0007	0,05	TCVN 6178:1996
10	Sắt (Ferrum) (Fe) (*)	mg/l	0,224	0,219	0,224	0,3	TCVN 6177:1996
11	Mangan (Mn) (*)	mg/l	0,027	0,022	<0,02	0,1	TCVN 6002:1995
12	Sunphat (*)	mg/l	3,41	3,61	3,74	250	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2017
13	Clo dư tự do (*)	mg/l	0,47	0,39	0,27	0,2 - 1,0	HACH 8021
14	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	23,99	23,50	24,20	1000	Mettler Toledo S230

Ghi chú : - Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích.

- Phép thử có dấu (*) đã được công nhận phù hợp với yêu cầu TCVN ISO/IEC 17025:2017

Đông Hà, ngày 05 tháng 10 năm 2022

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Ngô Thu Ngọc Hà

Nguyễn Anh Đức

TRƯỞNG PHÒNG KH-KT

Trần Quỳnh

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM



1. Tên khách hàng: Xí Nghiệp Nước Sạch Bến Hải
2. Địa chỉ: Số 263 Lê Duẩn, Thị trấn Gio Linh, Huyện Gio Linh
3. Tên mẫu: Nước sinh hoạt Bến Quan
4. Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Bến Quan MH: SHBQ 58
Mẫu 2: Trường Mầm Non Khóm 204, TT Bến Quan MH: SHBQ 59
Mẫu 3: Võ Tá Hiền, Khóm Khe Cáy, TT Bến Quan MH: SHBQ 60
5. Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong chai nhựa có nắp vặn, thể tích 1,5 lít. Mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp.
6. Ngày lấy mẫu: 18-10-2022
7. Ngày nhận mẫu: 18-10-2022
8. Ngày thử nghiệm mẫu: 18-10-2022
9. Số lượng mẫu: 03
10. Thời hạn lưu mẫu: Không

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số TT	Chỉ tiêu	Đơn vị tính	Kết quả thử nghiệm			Giới hạn cho phép theo QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp thử
			Mẫu 1	Mẫu 2	Mẫu 3		
1	Màu sắc (*)	TCU	3,85	3,08	3,08	15	TCVN 6185:2015 C
2	Mùi, vị	-	Không có mùi, vị lạ			Không có mùi, vị lạ	Cảm quan
3	pH (*)	-	6,89	6,92	6,95	6,0-8,5	TCVN 6492:2011
4	Độ đục (*)	NTU	1,67	1,63	1,49	2	HACH DR 2100Q
5	Clorua (Cl) (*)	mg/l	9,23	8,88	8,88	250	TCVN 6194:1996
6	Chỉ số pecmanganat (*)	mg/l	0,64	0,61	0,64	2	TCVN 6186:1996
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	mg/l	14,0	14,5	14,5	300	TCVN 6224:1996
8	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*)	mg/l	0,45	0,46	0,46	2	TCVN 6180:1996
9	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*)	mg/l	<0,0006	<0,0006	<0,0006	0,05	TCVN 6178:1996
10	Sắt (Ferrum) (Fe) (*)	mg/l	0,219	0,224	0,232	0,3	TCVN 6177:1996
11	Mangan (Mn) (*)	mg/l	0,022	<0,02	<0,02	0,1	TCVN 6002:1995
12	Sunphat (*)	mg/l	3,41	3,61	3,57	250	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2017
13	Clo dư tự do (*)	mg/l	0,50	0,42	0,40	0,2 – 1,0	HACH 8021
14	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	22,06	24,39	23,10	1000	Mettler Toledo S230

Ghi chú : - Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu phân tích.

- Phép thử có dấu (*) đã được công nhận phù hợp với yêu cầu TCVN ISO/IEC 17025:2017

Đông Hà, ngày 19 tháng 10 năm 2022

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

Văn Thị Phương Mai

BM-01/TT-12/02

Nguyễn Anh Đức



Trần Quỳnh