

Số: 08/09/2022/NSH-VS

Phòng thí nghiệm - Phòng Kỹ thuật - Tư vấn
Đường Trần Bình Trọng, P.3, TP.Đông Hà, tỉnh Quảng Trị

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Tên khách hàng: Xí Nghiệp Nước Sạch Đường 9
- Địa chỉ: Khóm 3B, Thị Trấn Khe Sanh, Huyện Hướng Hoá
- Tên mẫu: Nước sinh hoạt Lao Bảo
- Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
 - Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Lao Bảo MH: SHLB 25
 - Mẫu 2: Số 01, đường Hoàng Diệu, TT Lao Bảo MH: SHLB 26
 - Mẫu 3: Trần Văn Tuấn, Khóm Vĩnh Đông, TT Lao Bảo MH: SHLB 27
- 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.
- Ngày lấy mẫu: 22-09-2022
- Ngày nhận mẫu: 22-09-2022
- Ngày thử nghiệm mẫu: Từ ngày 22-09 đến 24-09-2022
- Số lượng mẫu: 03
- Thời hạn lưu mẫu: Không lưu mẫu
- 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 24 tháng 09 năm 2022

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

TRƯỞNG PHÒNG KT - TV

Lê Thị Kim Lài

Nguyễn Anh Đức

TRƯỞNG PHÒNG KT - TV
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 Đường 9
2. Địa chỉ: Khóm 3B, Thị Trấn Khe Sanh, Huyện Hướng Hóa
3. Tên mẫu: Nước sinh hoạt Lao Bảo
4. Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Lao Bảo MH: SHLB 49
Mẫu 2: Số 45, đường Phạm Văn Đồng, TT Lao Bảo MH: SHLB 50
Mẫu 3: Hồ Văn Hinh, Bản Ka Tăng, TT Lao Bảo MH: SHLB 51
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: 08-09-2022
7. Ngày nhận mẫu: 08-09-2022
8. Ngày thử nghiệm mẫu: 08-09-2022
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	< 2	2,29	2,29	15	TCVN 6185:2015 C
2	Mùi, vị	-	Không có mùi, vị lạ			Không có mùi, vị lạ	Cảm quan
3	pH (*)	-	7,10	7,16	7,17	6,0-8,5	TCVN 6492:2011
4	Độ đục (*)	NTU	0,39	0,36	0,41	2	HACH DR 2100Q
5	Clorua (Cl ⁻) (*)	mg/l	11,72	11,36	11,36	250	TCVN 6194:1996
6	Chỉ số pecmanganat (*)	mg/l	0,61	0,58	0,67	2	TCVN 6186:1996
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	mg/l	32,5	32,0	32,0	300	TCVN 6224:1996
8	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*)	mg/l	0,22	0,22	0,21	2	TCVN 6180:1996
9	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*)	mg/l	0,0022	0,0015	0,0018	0,05	TCVN 6178:1996
10	Sắt (Ferrum) (Fe) (*)	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,3	TCVN 6177:1996
11	Mangan (Mn) (*)	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,1	TCVN 6002:1995
12	Sunphat (*)	mg/l	3,93	3,97	3,89	250	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2017
13	Clo dư tự do (*)	mg/l	0,55	0,47	0,40	0,2 – 1,0	HACH 8021
14	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	45,65	42,40	45,25	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 09 tháng 09 năm 2022

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

TRƯỞNG PHÒNG KT - TV



Ngô Thu Ngọc
BM-01/TT-12/02

Nguyễn Anh Đức

Trần Quỳnh

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM



1. Tên khách hàng: Xí Nghiệp Nước Sạch Đường 9
2. Địa chỉ: Khóm 3B, Thị Trấn Khe Sanh, Huyện Hướng Hóa
3. Tên mẫu: Nước sinh hoạt Lao Bảo
4. Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Lao Bảo MH: SHLB 52
Mẫu 2: Số 01, đường Hoàng Diệu, TT Lao Bảo MH: SHLB 53
Mẫu 3: Trần Văn Tuấn, Khóm Vĩnh Đông, TT Lao Bảo MH: SHLB 54
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: 22-09-2022
7. Ngày nhận mẫu: 22-09-2022
8. Ngày thử nghiệm mẫu: 22-09-2022
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	< 2	2,29	< 2	15	TCVN 6185:2015 C
2	Mùi, vị	-	Không có mùi, vị lạ			Không có mùi, vị lạ	Cảm quan
3	pH (*)	-	7,16	7,21	7,24	6,0-8,5	TCVN 6492:2011
4	Độ đục (*)	NTU	1,20	1,34	1,08	2	HACH DR 2100Q
5	Clorua (Cl ⁻) (*)	mg/l	12,43	12,07	12,43	250	TCVN 6194:1996
6	Chỉ số pecmanganat (*)	mg/l	0,51	0,54	0,54	2	TCVN 6186:1996
7	Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*)	mg/l	31,0	31,0	30,5	300	TCVN 6224:1996
8	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*)	mg/l	0,25	0,25	0,26	2	TCVN 6180:1996
9	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*)	mg/l	0,0019	0,0015	0,0018	0,05	TCVN 6178:1996
10	Sắt (Ferrum) (Fe) (*)	mg/l	< 0,02	0,024	< 0,02	0,3	TCVN 6177:1996
11	Mangan (Mn) (*)	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,1	TCVN 6002:1995
12	Sunphat (*)	mg/l	2,45	2,53	2,65	250	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2017
13	Clo dư tự do (*)	mg/l	0,51	0,45	0,39	0,2 – 1,0	HACH 8021
14	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	40,77	42,35	43,61	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 23 tháng 09 năm 2022

TL.GIÁM ĐỐC

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

TRƯỞNG PHÒNG KT - TV



Nguyễn Anh Đức

Trần Quỳnh