

Số: 07/09/2022/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

1. Tên khách hàng: Xí Nghiệp Nước Sạch Triệu Hải
2. Địa chỉ: Số 11 Phan Bội Châu, Thị Xã Quảng Trị
3. Tên mẫu: Nước sinh hoạt Hải Lăng
4. Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Hải Lăng MH: SHHL 25
Mẫu 2: Phan Thị Gái, Khóm 2, TT Diên Sanh MH: SHHL 26
Mẫu 3: Lý Văn Quý, Thôn Trung Đơn, Xã Hải Định MH: SHHL 27
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: 21-09-2022 7. Ngày nhận mẫu: 21-09-2022
8. Ngày thử nghiệm mẫu: Từ ngày 21-09 đến 23-09-2022 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 23 tháng 09 năm 2022

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG KT - TV

Lê Thị Kim Lài

Nguyễn Anh Đức

Trần Quỳnh

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM



1. Tên khách hàng: Xí Nghiệp Nước Sạch Triệu Hải
2. Địa chỉ: Số 11 Phan Bội Châu, Thị Xã Quảng Trị
3. Tên mẫu: Nước sinh hoạt Hải Lăng
4. Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Hải Lăng MH: SHHL 49
Mẫu 2: Số 10, đường 3/2, TT Diên Sanh MH: SHHL 50
Mẫu 3: Thái Thị Bích Hà, Khóm 4, TT Diên Sanh MH: SHHL 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: 07-09-2022
7. Ngày nhận mẫu: 07-09-2022
8. Ngày thử nghiệm mẫu: 07-09-2022
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 | 3,08 | 2,31 | 3,08 | 15 | TCVN 6185:2015 C |
| 2 | Mùi, vị | - | Không có mùi, vị lạ | | | Không có mùi, vị lạ | Cảm quan |
| 3 | pH (*) | - | 6,78 | 6,80 | 6,81 | 6,0-8,5 | TCVN 6492:2011 |
| 4 | Độ đục (*) | NTU | 0,33 | 0,26 | 0,24 | 2 | HACH DR 2100Q |
| 5 | Clorua (Cl) (*) | mg/l | 12,07 | 11,72 | 12,07 | 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 | 14,0 | 13,5 | 14,0 | 300 | TCVN 6224:1996 |
| 8 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*) | mg/l | <0,09 | 0,10 | 0,10 | 2 | TCVN 6180:1996 |
| 9 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*) | mg/l | 0,0007 | <0,0006 | <0,0006 | 0,05 | TCVN 6178:1996 |
| 10 | Sắt (Ferrum) (Fe) (*) | mg/l | 0,045 | 0,022 | 0,035 | 0,3 | TCVN 6177:1996 |
| 11 | Mangan (Mn) (*) | mg/l | 0,050 | 0,053 | 0,061 | 0,1 | TCVN 6002:1995 |
| 12 | Sunphat (*) | mg/l | 4,01 | 4,05 | 3,93 | 250 | SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2017 |
| 13 | Clo dư tự do (*) | mg/l | 0,52 | 0,40 | 0,32 | 0,2 – 1,0 | HACH 8021 |
| 14 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | mg/l | 28,33 | 28,34 | 28,85 | 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 08 tháng 09 năm 2022

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

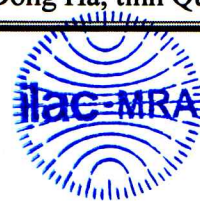
TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG KT - TV

Văn Thị Phương Mai
BM-01/TT-12/02

Nguyễn Anh Đức

Trần Quỳnh

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM



VILAS 1251

1. Tên khách hàng: Xí Nghiệp Nước Sạch Triệu Hải
2. Địa chỉ: Số 11 Phan Bội Châu, Thị Xã Quảng Trị
3. Tên mẫu: Nước sinh hoạt Hải Lăng
4. Địa điểm lấy mẫu và ký hiệu mẫu:
Mẫu 1: Bể chứa nước sạch Trạm cấp nước Hải Lăng MH: SHHL 52
Mẫu 2: Phan Thị Gái, Khóm 2, TT Diên Sanh MH: SHHL 53
Mẫu 3: Lý Văn Quý, Thôn Trung Đơn, Xã Hải Định MH: SHHL 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: 21-09-2022
7. Ngày nhận mẫu: 21-09-2022
8. Ngày thử nghiệm mẫu: 21-09-2022
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 | 2,29 | 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 (*) | - | 7,01 | 6,97 | 6,95 | 6,0-8,5 | TCVN 6492:2011 |
| 4 | Độ đục (*) | NTU | 0,36 | 0,28 | 0,31 | 2 | HACH DR 2100Q |
| 5 | Clorua (Cl ⁻) (*) | mg/l | 11,72 | 11,72 | 12,07 | 250 | TCVN 6194:1996 |
| 6 | Chỉ số pecmanganat (*) | mg/l | 0,58 | 0,61 | 0,61 | 2 | TCVN 6186:1996 |
| 7 | Độ cứng, tính theo CaCO ₃ (*) | mg/l | 19,0 | 18,5 | 19,0 | 300 | TCVN 6224:1996 |
| 8 | Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*) | mg/l | 0,18 | 0,18 | 0,19 | 2 | TCVN 6180:1996 |
| 9 | Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*) | mg/l | 0,0009 | 0,0012 | 0,0013 | 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 | 0,037 | 0,027 | 0,022 | 0,1 | TCVN 6002:1995 |
| 12 | Sunphat (*) | mg/l | 4,14 | 3,97 | 3,48 | 250 | SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2017 |
| 13 | Clo dư tự do (*) | mg/l | 0,60 | 0,35 | 0,30 | 0,2 – 1,0 | HACH 8021 |
| 14 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | mg/l | 30,37 | 31,22 | 29,97 | 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 22 tháng 09 năm 2022

NGƯỜI THỬ NGHIỆM

QUẢN LÝ KỸ THUẬT



Ngô Thu Ngọc Hoa
BM-01/TT-12/02

Nguyễn Anh Đức

Trần Quỳnh