



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số/No: 22N034

1. Khách hàng / Customer:
 2. Địa chỉ / Address:
 3. Loại mẫu / Type of sample:
 5. Tên mẫu / Sample name:

Nhà máy nước Bảo Lâm
 21 Nguyễn Tất Thành - Thị trấn Lộc Thắng - Huyện Bảo Lâm
 Nước ăn uống 4. Số mẫu: 03
 Mẫu 1: Mẫu nước trạm 3
 Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến Bảo Lâm
 Tên hộ: Văn Phòng NMN Bảo Lâm
 Địa chỉ: 21 Nguyễn Tất Thành - Thị trấn Lộc Thắng - Bảo Lâm
 Mẫu 3: Mẫu nước trạm 3
 Tên hộ: Trần Thị Anh Ngọc (MKH: 188420)
 Địa chỉ: 222A Trần Phú - Bảo Lâm

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 28/07/2022
 7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 04/08/2022
 8. Lưu mẫu / Storage Có / Yes Không / No
 9. Kết quả / Results :

| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHEP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|--------|--|------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 1 | Màu sắc / Color | (TCU) | 15 | 7 | 3 | 3 | HDPP.10 Ref.SMEWW 23rd 2120C |
| 2 | Mùi vị / Odor and taste | - | Không | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Cảm quan |
| 3 | Độ đục / Turbidity (*) | NTU | 2 | 0.39 | 0.19 | 0.22 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 7.41 | 7.55 | 7.39 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 103.00 | 106.00 | 78.00 | HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 2.55 | 3.68 | 2.85 | HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | 0.110 | < 0.05 | 0.057 | HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Mangan tổng số / Total Manganese | mg/l | 0.1 | 0.024 | 0.046 | 0.024 | HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat |
| 9 | Hàm lượng Arsenic/ As | mg/l | 0.01 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | HDPP nội bộ |
| 10 | Amoni / (NH ₃ & NH ₄ ⁺ - N) | mg/l | 0.3 | 0.121 | 0.097 | 0.055 | Ref. EPA350.2 |
| 11 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.366 | 0.097 | 0.573 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 12 | Hàm lượng Nitrit / (NO ₂ ⁻ -N) (*) | mg/l | 0.05 | KPH (LOD=0.001) | <0.003 | KPH (LOD=0.001) | HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 13 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 8.31 | 9.11 | 8.71 | HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 14 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.69 | 0.94 | 0.60 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 15 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.50 | 0.40 | 0.30 | Hach 8021 |



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LÂM ĐỒNG
LAM DONG WATER SUPPLY & SEWERAGE JSC
PHÒNG LAB HÓA LÝ VÀ SINH HỌC - PHÒNG KỸ THUẬT
LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY & BIOLOGICAL
TECHNICAL DEPARTMENT
Địa chỉ: 50 Hùng Vương - Phường 9 - Đà Lạt - Lâm Đồng



| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|-----------|--|------------------------|---|--------------------|-------|-------|-----------------------|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 16 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 17 | E.coli (*) | CFU/100ml | <1 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Chất lượng nước được đánh giá theo QCVN 01: 2018/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống, theo thông tư số 41/2018/TT-BYT ngày 14/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y Tế.

- (*) Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT

Nhận xét

- Mẫu 1: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 2: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

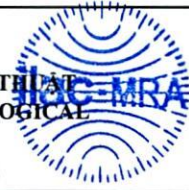
- Mẫu 3: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

TRƯỞNG LAB

Lê Thị Tố Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quế



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số/No: 22N034

1. Khách hàng / Customer:
 2. Địa chỉ / Address:
 3. Loại mẫu / Type of sample:
 5. Tên mẫu / Sample name:

Nhà máy nước Đạ Huoai
 92 Điện Biên Phủ - TDP 4 - Thị trấn Madaguôi - Huyện Đạ Huoai
 Nước ăn uống
 Mẫu 1: Mẫu nước trạm Đạm Ri
 Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Đạm Ri
 Tên hộ: Phạm Giàu (MKH: 192540)
 Địa chỉ: 464 Lê Lợi
 Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Đạm Ri
 Tên hộ: Nguyễn Hoàng Hiếu (MKH: 193986)
 Địa chỉ: 154 Lê Lợi

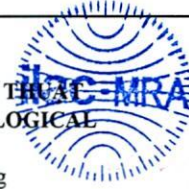
4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 28/07/2022
 7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 04/08/2022
 8. Lưu mẫu / Storage Có / Yes Không / No
 9. Kết quả / Results:

| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|--------|---|------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 1 | Màu sắc / Color | (TCU) | 15 | 0 | 0 | 3 | HDPP.10 Ref.SMEWW 23rd 2120C |
| 2 | Mùi vị / Odor and taste | - | Không | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Cảm quan |
| 3 | Độ đục / Turbidity (*) | NTU | 2 | 0.47 | 0.39 | 0.45 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 6.84 | 6.79 | 6.72 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 8.20 | 8.00 | 8.20 | HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | < 2.16 | < 2.16 | 6.94 | HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Mangan tổng số / Total Manganese | mg/l | 0.1 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat |
| 9 | Hàm lượng Amoni / (NH ₃ & NH ₄ ⁺ - N) | mg/l | 0.3 | 0.055 | 0.044 | 0.066 | Ref. EPA350.2 |
| 10 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.142 | 0.281 | 0.396 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 11 | Hàm lượng Nitrit / (NO ₂ ⁻ -N) (*) | mg/l | 0.05 | KPH (LOD=0.001) | KPH (LOD=0.001) | KPH (LOD=0.001) | HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 12 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 6.16 | 8.31 | 6.08 | HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 13 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.23 | 0.23 | 0.13 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 14 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.50 | 0.65 | 0.67 | Hach 8021 |



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LÂM ĐỒNG
LAM DONG WATER SUPPLY & SEWERAGE JSC
PHÒNG LAB HÓA LÝ VÀ SINH HỌC - PHÒNG KỸ THUẬT
LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY & BIOLOGICAL
TECHNICAL DEPARTMENT
Địa chỉ: 50 Hùng Vương - Phường 9 - Đà Lạt - Lâm Đồng



| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|-----------|--|------------------------|---|--------------------|-------|-------|-----------------------|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 15 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 16 | E.coli (*) | CFU/100ml | <1 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Chất lượng nước được đánh giá theo QCVN 01: 2018/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống, theo thông tư số 41/2018/TT-BYT ngày 14/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y Tế.

- (*) Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT

Nhận xét

- Mẫu 1: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 2: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 3: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

TRƯỞNG LAB

Lê Thị Tố Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quế



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số/No: 22N034

1. Khách hàng / Customer:
2. Địa chỉ / Address:
3. Loại mẫu / Type of sample:
5. Tên mẫu / Sample name:

Nhà máy nước Đa Huoai
92 Điện Biên Phủ - TDP 4 - Thị trấn Madaguôi - Huyện Đa Huoai
Nước ăn uống
Mẫu 1: Mẫu nước trạm Madaguôi
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Madaguôi
Tên hộ: Nguyễn Thị Lục
Địa chỉ: 20 Võ Thị Sáu - Madaguôi
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Madaguôi
Tên hộ: Lê Thị Kim Lượng
Địa chỉ: 10 Trần Phú - Madaguôi

4. Số mẫu: 02

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 28/07/2022
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 04/08/2022
8. Lưu mẫu / Storage Có / Yes Không / No
9. Kết quả / Results:

| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|--------|--|------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | | |
| 1 | Màu sắc / Color | (TCU) | 15 | 10 | 13 | 10 | HDPP.10 Ref.SMEWW 23rd 2120C |
| 2 | Mùi vị / Odor and taste | - | Không | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Cảm quan |
| 3 | Độ đục / Turbidity (*) | NTU | 2 | 0.99 | 0.39 | 0.50 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 6.96 | 6.63 | 6.65 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 7.87 | 7.50 | 7.50 | HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 9.03 | 8.47 | 8.19 | HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | 0.150 | < 0.05 | 0.051 | HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Mangan tổng số / Total Manganese | mg/l | 0.1 | 0.090 | 0.068 | 0.090 | HDPP.05 Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B |
| 9 | Amoni / (NH ₃ & NH ₄ ⁺ - N) | mg/l | 0.3 | 0.125 | 0.132 | 0.105 | Ref. EPA350.2 |
| 10 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ - N) (*) | mg/l | 2 | < 0.04 | 0.080 | < 0.04 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 11 | Hàm lượng Nitrit / (NO ₂ ⁻ - N) (*) | mg/l | 0.05 | < 0.003 | < 0.003 | < 0.003 | HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 12 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 8.55 | 9.51 | 8.23 | HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 13 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.35 | 0.45 | 0.51 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 14 | Clo dư / Residual Clorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.31 | 0.20 | 0.20 | Hach 8021 |



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LÂM ĐỒNG
LAM DONG WATER SUPPLY & SEWERAGE JSC
PHÒNG LAB HÓA LÝ VÀ SINH HỌC - PHÒNG KỸ THUẬT
LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY & BIOLOGICAL
TECHNICAL DEPARTMENT



Địa chỉ: 50 Hùng Vương - Phường 9 - Đà Lạt - Lâm Đồng

| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|-----------|--|------------------------|---|--------------------|-------|-------|-----------------------|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 15 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 16 | E.coli (*) | CFU/100ml | <1 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Chất lượng nước được đánh giá theo QCVN 01: 2018/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống, theo thông tư số 41/2018/TT-BYT ngày 14/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y Tế.

- (*) Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT

Nhận xét

- Mẫu 1: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 2: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 3: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

TRƯỞNG LAB

Lê Thị Tố Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quế



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số /No: 22N034

1. Khách hàng / Customer:

Nhà máy nước Đa Têh

3. Loại mẫu / Type of sample:

Đường 30/4 - TDP 6A - Thị trấn Đa Têh - Huyện Đa Têh
Nước ăn uống

4. Số mẫu: 03

5. Tên mẫu / Sample name:

Mẫu 1: Mẫu nước nhà máy nước Đa Têh
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến của nhà máy nước Đa Têh
Tên hộ: Quây thuốc Hồng Ân
Địa chỉ: 177 TDP 4C Đa Têh.
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến của nhà máy nước Đa Têh
Tên hộ: Nhà Khách HOND - UBND Huyện Đa Têh
Địa chỉ: TDP 5C T.T Đa Têh

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date:

28/07/2022

7. Ngày trả kết quả / Result issued date:

04/08/2022

8. Lưu mẫu / Storage

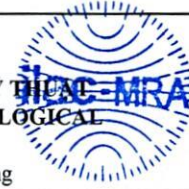
Có / Yes Không / No

9. Kết quả / Results :

| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHEP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|--------|--|------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 1 | Màu sắc / Color | (TCU) | 15 | 0 | 0 | 3 | HDPP.10 Ref.SMEWW 23rd 2120C |
| 2 | Mùi vị / Odor and taste | - | Không | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Cảm quan |
| 3 | Độ đục / Turbidity (*) | NTU | 2 | 0.26 | 0.20 | 0.23 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 6.59 | 6.50 | 6.12 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 5.40 | 5.60 | 5.60 | HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 3.68 | 4.24 | 4.38 | HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | KPH (LOD=0.015) | KPH (LOD=0.015) | < 0.05 | HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Mangan tổng số / Total Manganese | mg/l | 0.1 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat |
| 9 | Amoni / (NH ₃ & NH ₄ ⁺ - N) | mg/l | 0.3 | 0.044 | 0.044 | 0.099 | Ref. EPA350.2 |
| 10 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.315 | 0.364 | 0.318 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 11 | Hàm lượng Nitrit / (NO ₂ ⁻ -N) (*) | mg/l | 0.05 | KPH (LOD=0.001) | KPH (LOD=0.001) | KPH (LOD=0.001) | HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 12 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | < 4.1 | 7.20 | 8.15 | HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 13 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.13 | 0.16 | 0.21 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 14 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.80 | 0.70 | 0.65 | Hach 8021 |



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LÂM ĐỒNG
LAM DONG WATER SUPPLY & SEWERAGE JSC
PHÒNG LAB HÓA LÝ VÀ SINH HỌC - PHÒNG KỸ THUẬT
LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY & BIOLOGICAL
TECHNICAL DEPARTMENT
Địa chỉ: 50 Hùng Vương - Phường 9 - Đà Lạt - Lâm Đồng



| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHEP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|-----------|--|------------------------|---|--------------------|-------|-------|-----------------------|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 15 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 16 | E.coli (*) | CFU/100ml | <1 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Chất lượng nước được đánh giá theo QCVN 01: 2018/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống, theo thông tư số 41/2018/TT-BYT ngày 14/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y Tế.

- (*) Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT

Nhận xét

- Mẫu 1: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 2: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 3: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

TRƯỞNG LAB

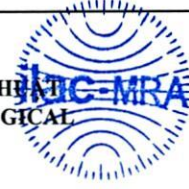
Lê Thị Tố Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quế



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LÂM ĐỒNG
LAM DONG WATER SUPPLY & SEWERAGE JSC
PHÒNG LAB HÓA LÝ VÀ SINH HỌC - PHÒNG KỸ THUẬT
LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY & BIOLOGICAL
TECHNICAL DEPARTMENT
Địa chỉ: 50 Hùng Vương - Phường 9 - Đà Lạt - Lâm Đồng



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số/No: 22N034

1. Khách hàng / Customer:
2. Địa chỉ / Address:
3. Loại mẫu / Type of sample:
5. Tên mẫu / Sample name:

Nhà máy nước Đà Lạt
Đường Ankoret - Huyện Lạc Dương
Nước ăn uống
Mẫu 1: Mẫu nước trạm Đankia
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Đankia
Tên hộ: Cty TNHH Thương Mại và sản xuất Vạn Phúc
Địa chỉ: Tô 71 KP 6A Vạn Thành
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Đankia
Tên hộ: Trần Thị Lan
Địa chỉ: 10 Huyện Trần Công Chứa

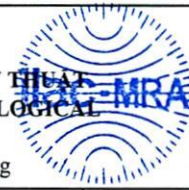
4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 28/07/2022
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 04/08/2022
8. Lưu mẫu / Storage Có / Yes Không / No
9. Kết quả / Results:

| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHEP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|--------|--|------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 1 | Màu sắc / Color | (TCU) | 15 | 0 | 7 | 0 | HDPP.10 Ref.SMEWW 23rd 2120C |
| 2 | Mùi vị / Odor and taste | - | Không | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Cảm quan |
| 3 | Độ đục / Turbidity (*) | NTU | 2 | 0.49 | 0.50 | 0.38 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 6.64 | 6.82 | 7.00 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 9.50 | 9.00 | 9.50 | HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 5.00 | 4.31 | 4.65 | HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Mangan tổng số / Total Manganese | mg/l | 0.1 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat |
| 9 | Amoni / (NH ₃ & NH ₄ ⁺ - N) | mg/l | 0.3 | 0.066 | 0.077 | 0.050 | Ref. EPA350.2 |
| 10 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.456 | 0.404 | 0.462 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 11 | Hàm lượng Nitrit / (NO ₂ ⁻ -N) (*) | mg/l | 0.05 | <0.003 | KPH (LOD=0.001) | 0.012 | HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 12 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 12.29 | 9.90 | 7.60 | HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 13 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.24 | 0.16 | 0.35 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 14 | Clo dư / Residual Clorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 1.00 | 0.39 | 0.35 | Hach 8021 |



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LÂM ĐỒNG
 LAM DONG WATER SUPPLY & SEWERAGE JSC
PHÒNG LAB HÓA LÝ VÀ SINH HỌC - PHÒNG KỸ THUẬT
LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY & BIOLOGICAL
TECHNICAL DEPARTMENT
 Địa chỉ: 50 Hùng Vương - Phường 9 - Đà Lạt - Lâm Đồng



| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|-----------|--|------------------------|---|--------------------|-------|-------|-----------------------|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 15 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 16 | E.coli (*) | CFU/100ml | <1 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Chất lượng nước được đánh giá theo QCVN 01: 2018/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống, theo thông tư số 41/2018/TT-BYT ngày 14/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y Tế.

- (*) Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT

Nhận xét

- Mẫu 1: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 2: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 3: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

TRƯỞNG LAB

Lê Thị Tố Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quế



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số/No: 22N034

1. Khách hàng / Customer:
2. Địa chỉ / Address:
3. Loại mẫu / Type of sample:
5. Tên mẫu / Sample name:

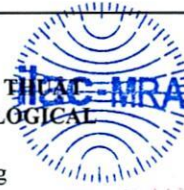
Nhà máy nước Đà Lạt
Đường Ankoret - Huyện Lạc Dương
Nước ăn uống 4. Số mẫu: 03
Mẫu 1: Mẫu nước trạm Hồ Than Thờ
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến của trạm Hồ Than Thờ
Tên hộ: Hoàng Công Đông (MKH: 53564)
Địa chỉ: 13A Hồ Xuân Hương
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến của trạm Hồ Than Thờ
Tên hộ: Cửa hàng phụ kiện sửa chữa Smartphone BUNsss
Địa chỉ: 19 Ngô Gia Tự

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 28/07/2022
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 04/08/2022
8. Lưu mẫu / Storage Có / Yes Không / No
9. Kết quả / Results :

| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|--------|--|------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 1 | Màu sắc / Color | (TCU) | 15 | 0 | 3 | 3 | HDPP.10 Ref.SMEWW 23rd 2120C |
| 2 | Mùi vị / Odor and taste | - | Không | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | Cảm quan |
| 3 | Độ đục / Turbidity (*) | NTU | 2 | 0.33 | 1.55 | 0.30 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 6.91 | 7.09 | 6.73 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 11.50 | 14.00 | 11.60 | HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 5.25 | 5.56 | 6.67 | HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | < 0.05 | 0.279 | 0.057 | HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Mangan tổng số / Total Manganese | mg/l | 0.1 | 0.024 | 0.046 | 0.024 | HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat |
| 9 | Amoni / (NH ₃ & NH ₄ ⁺ - N) | mg/l | 0.3 | 0.066 | 0.090 | 0.050 | Ref. EPA350.2 |
| 10 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ - N) (*) | mg/l | 2 | 0.452 | 0.450 | 0.426 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 11 | Hàm lượng Nitric / (NO ₂ ⁻ - N) (*) | mg/l | 0.05 | KPH (LOD=0.001) | <0.003 | KPH (LOD=0.001) | HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 12 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 11.87 | 9.27 | 15.21 | HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 13 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.52 | 0.44 | 0.33 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 14 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.50 | 0.30 | 0.35 | Hach 8021 |



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LÂM ĐỒNG
LAM DONG WATER SUPPLY & SEWERAGE JSC
PHÒNG LAB HÓA LÝ VÀ SINH HỌC - PHÒNG KỸ THUẬT
LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY & BIOLOGICAL
TECHNICAL DEPARTMENT
Địa chỉ: 50 Hùng Vương - Phường 9 - Đà Lạt - Lâm Đồng



| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | | | PHƯƠNG PHÁP Method |
|-----------|--|------------------------|---|--------------------|-------|-------|-----------------------|
| | | | | Mẫu 1 | Mẫu 2 | Mẫu 3 | |
| 15 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 16 | E.coli (*) | CFU/100ml | <1 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Chất lượng nước được đánh giá theo QCVN 01: 2018/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống, theo thông tư số 41/2018/TT-BYT ngày 14/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y Tế.

- (*) Chi tiêu được chứng nhận VLAT

Nhận xét

- Mẫu 1: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 2: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

- Mẫu 3: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

TRƯỞNG LAB

Lê Thị Tố Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quế