



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số /No: 24N057

1. Khách hàng / Customer:
2. Địa chỉ / Address:
3. Loại mẫu / Type of sample:
5. Tên mẫu / Sample name:
6. Ngày nhận mẫu / Sample received date:
7. Ngày trả kết quả / Result issued date:
8. Lưu mẫu / Storage
9. Kết quả / Results :

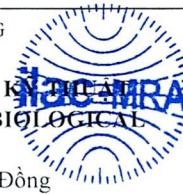
Nhà máy nước Đà Lạt
Đường Ankoret - Huyện Lạc Dương
Nước ăn uống
Mẫu nước trạm Đankia
21/10/2024
28/10/2024
 Có / Yes Không / No

4. Số mẫu: 01

| STT No | TÊN CHỈ TIÊU Items | ĐƠN VỊ TÍNH Unit | GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP Maximum limit | KẾT QUẢ Results | PHƯƠNG PHÁP Method |
|--------|---|------------------|--|----------------------|---|
| | | | | Trạm Đankia | |
| 1 | Màu sắc / Color | (TCU) | 15 | 0 | Ref.SMEWW 24th 2120C |
| 2 | Mùi vị / Odor and taste | - | Không | Không có mùi, vị lạ | Cảm quan |
| 3 | Độ đục / Turbidity (*) | NTU | 2 | 0.29 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 6.59 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 12.10 | HDPP.02 Ref.SMEWW 24th 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 5.47 | HDPP.03 Ref.SMEWW 24th 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | 0.068 | HDPP.04 Ref.SMEWW 24th 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.581 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 9 | Hàm lượng Nitrit / (NO ₂ ⁻ -N) (*) | mg/l | 0.05 | KPH (LOD = 0.001) | HDPP.06 Ref.SMEWW 24th 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 10 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 8.25 | HDPP.07 Ref.SMEWW 24th 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 11 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.24 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 12 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.74 | 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 |
|-----------|--|------------------------|--|--------------------|-----------------------|
| | | | | Trạm Đankia | |
| 13 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 14 | E.coli (*) | CFU/100ml | <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 và QCDP 01:2023/LĐ - Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

- (*) Chỉ tiêu được chứng nhận VLAT

Nhận xét

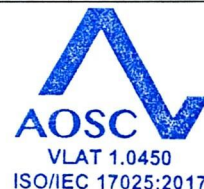
- Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

TRƯỞNG LAB

Lê Thị Tố Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quế



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số /No: 24N057

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 Ankorét - Huyện Lạc Dương
Nước ăn uống
Mẫu 1: Mẫu nước bề Tầng Lâm
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến bề Tầng Lâm
Tên hộ: Tiệm tóc Phương Mai
Địa chỉ: 309 Phước Thành - TP Đà Lạt
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến bề Tầng Lâm
Tên hộ: Bùi Thị Tú Trinh (SDT: 0976452897)
Địa chỉ: Số 53 Lý Nam Đế

4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 21/10/2024
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 28/10/2024
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 | 7 | Ref.SMEWW 24th 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 | 0.29 | 0.56 | 0.28 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 7.06 | 7.09 | 7.53 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 13.03 | 12.00 | 15.70 | HDPP.02 Ref.SMEWW 24th 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 5.40 | 5.11 | 5.54 | HDPP.03 Ref.SMEWW 24th 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | 0.052 | 0.074 | < 0.05 | HDPP.04 Ref.SMEWW 24th 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.597 | 0.560 | 0.553 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 9 | 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 24th 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 10 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 7.01 | 8.50 | 4.95 | HDPP.07 Ref.SMEWW 24th 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 11 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.17 | 0.54 | 0.29 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 12 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.52 | 0.44 | 0.32 | 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 | |
| 13 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 14 | 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 và QCVN 01:2023/LĐ - Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

- (*) 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: 24N057

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 bể Rexime
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến bể Rexime
Tên hộ: Trường tiểu học Đoàn Thị Điểm
Địa chỉ: Số 02 Nam Kỳ Khởi Nghĩa -P1 -Đà Lạt
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến bể Rexime
Tên hộ: Nhà may Hân
Địa chỉ: 19 Cổ Loa

4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 21/10/2024
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 28/10/2024
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 | Ref.SMEWW 24th 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 | 0.34 | 0.34 | 0.39 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 7.02 | 7.13 | 6.97 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 12.90 | 15.50 | 14.43 | HDPP.02 Ref.SMEWW 24th 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 6.12 | 5.68 | 5.11 | HDPP.03 Ref.SMEWW 24th 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | < 0.05 | 0.068 | 0.070 | HDPP.04 Ref.SMEWW 24th 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.645 | 0.588 | 0.600 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 9 | 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 24th 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 10 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 9.43 | 8.19 | 9.15 | HDPP.07 Ref.SMEWW 24th 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 11 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.18 | 0.27 | 0.32 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 12 | Clo dư / Residual Clorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.40 | 0.35 | 0.25 | 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 | |
| 13 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 14 | 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 và QCVN 01:2023/LĐ - Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

- (*) 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: 24N057

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 bề Cao Thắng
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến bề Cao Thắng
Tên hộ: Trạm Bơm XLNT - Bệnh viện Đa Khoa
Địa chỉ: Nhà số 17 Bệnh viện Đa Khoa
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến bề Cao Thắng
Tên hộ: Nguyễn Thị Vương (SĐT: 0908020110)
Địa chỉ: 50 - 54 Lê Lai

4. Số mẫu: 03

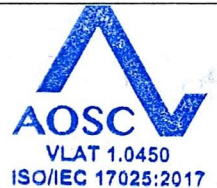
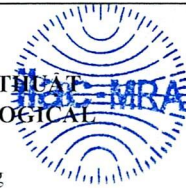
6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 21/10/2024
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 28/10/2024
8. Lưu mẫu / Storage Có / Yes Không / No
9. Kết quả / Results :

| 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 | 0 | Ref.SMEWW 24th 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 | 0.31 | 0.42 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 7.38 | 7.50 | 7.45 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 17.30 | 17.60 | 21.50 | HDPP.02 Ref.SMEWW 24th 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 5.32 | 5.18 | 5.04 | HDPP.03 Ref.SMEWW 24th 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 24th 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.543 | 0.570 | 0.583 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 9 | 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 24th 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 10 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 6.91 | 5.23 | 5.05 | HDPP.07 Ref.SMEWW 24th 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 11 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.17 | 0.27 | 0.25 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 12 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.35 | 0.24 | 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 | |
| 13 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 14 | 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 và QCVN 01:2023/LĐ - Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

- (*) 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 Tô 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: 24N057

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 bề Vạn Thành
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến bề Vạn Thành
Tên hộ: Hotel Hoa Chuông
Địa chỉ: 74 Hoàng Văn Thụ - Phường 5 - Đà Lạt
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến bề Vạn Thành
Tên hộ: Trần Thị Lan (MKH: 173078)
Địa chỉ: 10 Huyền Trân Công Chúa

4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 21/10/2024
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 28/10/2024
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 | 3 | 0 | 7 | Ref.SMEWW 24th 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 | 0.60 | 0.55 | 0.53 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 6.93 | 6.92 | 6.89 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 15.00 | 13.57 | 14.10 | HDPP.02 Ref.SMEWW 24th 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 5.95 | 5.47 | 5.61 | HDPP.03 Ref.SMEWW 24th 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | 0.056 | 0.052 | < 0.05 | HDPP.04 Ref.SMEWW 24th 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.672 | 0.614 | 0.691 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 9 | 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 24th 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 10 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 9.68 | 7.66 | 7.66 | HDPP.07 Ref.SMEWW 24th 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 11 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.28 | 0.24 | 0.29 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 12 | Clo dư / Residual Clorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.45 | 0.30 | 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 | |
| 13 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 14 | 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 và QCVN 01:2023/LĐ - Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

- (*) 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: 24N057

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 bề Calipso
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến bề Calipso
Tên hộ: Agape House & Apartment
Địa chỉ: 20B Đồng Tâm
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến bề Calipso
Tên hộ: Uốn tóc thời trang My
Địa chỉ: 25B Nguyễn Trung Trực

4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 21/10/2024
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 28/10/2024
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 | Ref.SMEWW 24th 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 | 0.38 | 0.33 | 0.29 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 7.04 | 7.02 | 6.95 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 15.70 | 17.20 | 14.60 | HDPP.02 Ref.SMEWW 24th 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 5.61 | 5.83 | 5.52 | HDPP.03 Ref.SMEWW 24th 4500 Cl ⁻ .B |
| 7 | Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ + Fe ³⁺) / Total Iron (*) | mg/l | 0.3 | < 0.05 | < 0.05 | KPH (LOD = 0.015) | HDPP.04 Ref.SMEWW 24th 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.624 | 0.628 | 0.591 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 9 | 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 24th 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 10 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 9.43 | 8.40 | 9.90 | HDPP.07 Ref.SMEWW 24th 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 11 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.30 | 0.21 | 0.29 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 12 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.55 | 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 | |
| 13 | Coliform tổng số / Total Coliform (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 14 | 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 và QCVN 01:2023/LĐ - Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

- (*) 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: 24N057

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 bề Dĩnh I
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến bề Dĩnh I
Tên hộ: Liên Đoàn Lao Động tỉnh Lâm Đồng
Địa chỉ: 59 Quang Trung - P9 - Đà Lạt
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến bề Dĩnh I
Tên hộ: Nhà thuốc Châu Anh
Địa chỉ: 6B Lữ Gia - P9 - Đà Lạt

4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 21/10/2024
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 28/10/2024
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 | 7 | 3 | 7 | Ref.SMEWW 24th 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 | 0.20 | 0.38 | 0.21 | HDPP.09 |
| 4 | pH (*) | - | 6.0 - 8.5 | 7.47 | 7.29 | 7.24 | HDPP.01 |
| 5 | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) / Hardness (*) | mg/l | 300 | 24.20 | 15.00 | 16.20 | HDPP.02 Ref.SMEWW 24th 2340C |
| 6 | Hàm lượng Clorua / (Cl ⁻) (*) | mg/l | 250 | 6.26 | 5.11 | 4.82 | HDPP.03 Ref.SMEWW 24th 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 24th 3500-Fe.B |
| 8 | Hàm lượng Nitrat / (NO ₃ ⁻ -N) (*) | mg/l | 2 | 0.590 | 0.599 | 0.555 | HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996 |
| 9 | 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 24th 4500 NO ₂ ⁻ .B |
| 10 | Hàm lượng Sulfat / (SO ₄ ²⁻) (*) | mg/l | 250 | 11.02 | 7.10 | 10.91 | HDPP.07 Ref.SMEWW 24th 4500 SO ₄ ²⁻ .E |
| 11 | Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*) | mg/l | 2 | 0.35 | 0.37 | 0.20 | HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996 |
| 12 | Clo dư / Residual Chlorine | mg/l | 0.2 - 1.0 | 0.45 | 0.30 | 0.24 | 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 | |
| 13 | Coliform tổng số / <i>Total Coliform</i> (*) | CFU/100ml | <3 | <1 | <1 | <1 | TCVN 6187-1:2019 |
| 14 | 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 và QCVN 01:2023/LĐ - Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

- (*) 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