

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**ANALYSIS REPORT**

Số/No: 22N037

**1. Khách hàng / Customer:** Nhà máy nước Đạ Huoai  
**2. Địa chỉ / Address:** 92 Điện Biên Phủ - TDP 4 - Thị trấn Madaguôi - Huyện Đạ Huoai  
**3. Loại mẫu / Type of sample:** Nước ăn uống  
**4. Số mẫu:** 03  
**5. Tên mẫu / Sample name:** Mẫu 1: Mẫu nước trạm Đạm Ri  
 Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Đạm Ri  
 Tên hộ: UBND thị trấn Đạm Ri (MKH: 192501)  
 Địa chỉ: 380 Lê Lợi - KP4  
 Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Đạm Ri  
 Tên hộ: Cây xăng 16 (MKH: 192512)  
 Địa chỉ: 113 Lê Lợi - KP2

**6. Ngày nhận mẫu / Sample received date:** 12/08/2022  
**7. Ngày trả kết quả / Result issued date:** 19/08/2022  
**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	3	7	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	1.03	1.00	1.01	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	7.26	7.41	7.39	HDPP.01
5	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.57	0.40	0.35	Hach 8021
6	Coliform tổng số / Total Coliform (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
7	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**

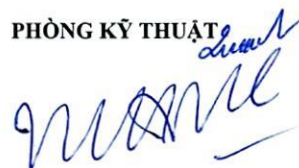
- Mẫu 1: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.  
 - Mẫu 2: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.  
 - Mẫu 3: có các chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn tại thời điểm kiểm nghiệm.

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


**AOSC**  
 VLAT 1.0450  
 ISO/IEC 17025:2017

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**ANALYSIS REPORT**

Số/No: 22N037

1. Khách hàng / Customer: Nhà máy nước Đà Huoi
2. Địa chỉ / Address: 92 Điện Biên Phủ - TDP 4 - Thị trấn Madagui - Huyện Đà Huoi
3. Loại mẫu / Type of sample: Nước ăn uống
4. Số mẫu: 03
5. Tên mẫu / Sample name: Mẫu 1: Mẫu nước trầm Madagui  
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyền trầm Madagui  
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyền trầm Madagui

Tên họ: Bùi Quang Trung  
 Địa chỉ: 475 Hùng Vương - Madagui  
 Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyền trầm Madagui  
 Tên họ: Trần Thị Sen  
 Địa chỉ: 20 Phan Chu Trinh - Madagui

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 12/08/2022

7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 19/08/2022

8. Lưu mẫu / Storage:  Có / Yes  Không / No

9. Kết quả / Results:

STT	TÊN CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	GIỚI HẠN TỐI ĐA CHO PHÉP	KẾT QUẢ			PHƯƠNG PHÁP
				Mẫu 1	Mẫu 2	Mẫu 3	
1	Màu sắc / Color	(TCU)	15	13	13	13	HDP.10 Ref.SMEWW 23rd 2120C
2	Mùi vị / Odor and taste	-	Không	Không có mùi, vị là	Không có mùi, vị là	Không có mùi, vị là	Cảm quan
3	Độ đục / Turbidity (*)	NTU	2	0.78	0.76	0.77	HDP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	7.66	7.21	7.27	HDP.01
5	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.57	0.30	0.20	Hach 8021
6	Coliform tổng số / Total Coliform (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
7	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.

TRƯỜNG LAB

Lê Thị Tô Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quê



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: 22N037

1. Khách hàng / Customer: Nhà máy nước Đam Rông  
2. Địa chỉ / Address: Thôn 1 - Xã Rômen - Huyện Đam Rông  
3. Loại mẫu / Type of sample: Nước ăn uống 4. Số mẫu: 02  
5. Tên mẫu / Sample name: Mẫu 1: Mẫu nước nhà máy nước Đam Rông  
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến của nhà máy nước Đam Rông  
Tên hộ: UBND Huyện Đam Rông (MKH: 191754)  
Địa chỉ: Thôn 1 xã Romen - Đam Rông  
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến của nhà máy nước Đam Rông  
Tên hộ: Nguyễn Minh Phương (MKH: 191702)  
Địa chỉ: Thôn 4 xã Liêng Srônh - Đam Rông  
6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 12/08/2022  
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 19/08/2022  
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	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	0.14	0.17	0.13	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	7.44	7.17	7.04	HDPP.01
5	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.55	0.35	0.20	Hach 8021
6	Coliform tổng số / Total Coliform (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
7	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: 22N037

1. Khách hàng / Customer:

Nhà máy nước Lâm Hà  
TDP Sơn Hà - Thị trấn Đình Văn - Huyện Lâm Hà

3. Loại mẫu / Type of sample:

Nước ăn uống

4. Số mẫu: 03

5. Tên mẫu / Sample name:

Mẫu 1: Mẫu nước trạm Đình Văn

Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Đình Văn

Tên hộ: Hoàng Lệ Nga

Địa chỉ: Khu phố Hòa Bình - Đình Văn - Lâm Hà

Mẫu 3: Mẫu nước giữa tuyến trạm Đình Văn

Tên hộ: Trường dân tộc nội trú

Địa chỉ: Tân Lâm - Đa Đồn - Lâm Hà

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date:

12/08/2022

7. Ngày trả kết quả / Result issued date:

19/08/2022

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	3	0	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	0.26	0.39	0.35	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	7.48	7.42	7.59	HDPP.01
5	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.84	0.74	0.50	Hach 8021
6	Coliform tổng số / Total Coliform (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
7	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

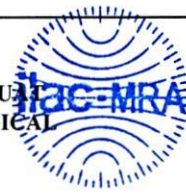
Hà Ngọc Quế



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: 22N037

1. Khách hàng / Customer: Nhà máy nước Lâm Hà  
2. Địa chỉ / Address: TDP Sơn Hà - Thị trấn Đình Văn - Huyện Lâm Hà  
3. Loại mẫu / Type of sample: Nước ăn uống 4. Số mẫu: 03  
5. Tên mẫu / Sample name: Mẫu 1: Mẫu nước trạm Tân Hà  
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Tân Hà  
Tên hộ: Nguyễn Văn Thương  
Địa chỉ: Liên Trung - Tân Hà  
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Tân Hà  
Tên hộ: Nguyễn Duy Tính  
Địa chỉ: Liên Trung - Tân Hà

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 12/08/2022  
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 19/08/2022  
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	3	3	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	0.77	0.68	0.46	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	7.37	7.55	7.22	HDPP.01
5	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.49	0.30	0.25	Hach 8021
6	Coliform tổng số / Total Coliform (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
7	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



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LÂM ĐỒNG

LAM DONG WATER SUPPLY &amp; SEWERAGE JSC

PHÒNG LAB HÓA LÝ VÀ SINH HỌC - PHÒNG KỸ THUẬT

LABORATORY OF PHYSICAL CHEMISTRY &amp; BIOLOGICAL

TECHNICAL DEPARTMENT

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
ANALYSIS REPORT

Số/No: 22N037

1. Khách hàng / Customer: Nhà máy nước Đa Huoai  
 2. Địa chỉ / Address: 92 Điện Biên Phủ - TDP 4 - Thị trấn Madaguôi - Huyện Đa Huoai  
 3. Loại mẫu / Type of sample: Nước ăn uống 4. Số mẫu: 03  
 5. Tên mẫu / Sample name: Mẫu 1: Mẫu nước trạm Đạm Ri  
 Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Đạm Ri  
 Tên hộ: UBND thị trấn Đạm Ri ( MKH: 192501)  
 Địa chỉ: 380 Lê Lợi - KP4  
 Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Đạm Ri  
 Tên hộ: Cây xăng 16 (MKH: 192512)  
 Địa chỉ: 113 Lê Lợi - KP2  
 6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 12/08/2022  
 7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 19/08/2022  
 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	Amoni / ( $NH_3$ & $NH_4^+$ - N)	mg/l	0.3	0.035	0.035	0.029	Ref. EPA350.2
2	Độ cứng ( tính theo $CaCO_3$ ) / Hardness (*)	mg/l	300	7.40	7.33	9.40	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
3	Hàm lượng Clorua / ( $Cl^-$ ) (*)	mg/l	250	< 2.16	< 2.16	< 2.16	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 $Cl^-$ .B
4	Hàm lượng sắt tổng số ( $Fe^{2+} + Fe^{3+}$ ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	< 0.05	KPH (LOD = 0.015)	< 0.05	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
5	Hàm lượng Nitrat / ( $NO_3^-$ -N) (*)	mg/l	2	0.474	0.523	0.491	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
6	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
7	Hàm lượng Sulfat / ( $SO_4^{2-}$ ) (*)	mg/l	250	< 4.1	< 4.1	< 4.1	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 $SO_4^{2-}$ .E
8	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	0.27	0.22	0.18	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
9	Mangan / Manganese	mg/l	0.1	0.002	0.002	0.002	HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat



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	
10	Tụ cầu vàng / <i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	SMEWW 9213B
11	Trực khuẩn mũ xanh / <i>Ps. Aeruginosa</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	TCVN 8881:2011

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

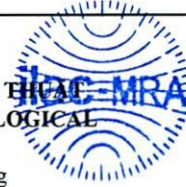
Lê Thị Tố Loan

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: 22N037

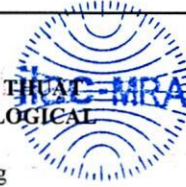
1. Khách hàng / Customer: Nhà máy nước Đa Huoai  
 2. Địa chỉ / Address: 92 Điện Biên Phủ - TDP 4 - Thị trấn Madaguôi - Huyện Đa Huoai  
 3. Loại mẫu / Type of sample: Nước ăn uống  
 4. Số mẫu: 03  
 5. Tên mẫu / Sample name: Mẫu 1: Mẫu nước trạm Madaguôi  
 Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Madaguôi  
 Tên hộ: Bùi Quang Trung  
 Địa chỉ: 475 Hùng Vương - Madaguôi  
 Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Madaguôi  
 Tên hộ: Trần Thị Sen  
 Địa chỉ: 20 Phan Chu Trinh - Madaguôi  
 6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 12/08/2022  
 7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 19/08/2022  
 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	Amoni / ( $NH_3$ & $NH_4^+ - N$ )	mg/l	0.3	0.071	0.059	0.077	Ref. EPA350.2
2	Độ cứng (tính theo $CaCO_3$ ) / Hardness (*)	mg/l	300	6.30	5.00	4.80	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
3	Hàm lượng Clorua / ( $Cl^-$ ) (*)	mg/l	250	7.96	7.82	7.87	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl <sup>-</sup> .B
4	Hàm lượng sắt tổng số ( $Fe^{2+} + Fe^{3+}$ ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	0.080	0.074	0.068	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
5	Hàm lượng Nitrat / ( $NO_3^- - N$ ) (*)	mg/l	2	0.068	0.043	0.083	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
6	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
7	Hàm lượng Sulfat / ( $SO_4^{2-}$ ) (*)	mg/l	250	< 4.1	< 4.1	KPH (LOD = 1.22)	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 $SO_4^{2-}$ .E
8	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	0.49	0.43	0.22	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
9	Mangan / Manganese	mg/l	0.1	0.09	0.09	0.09	HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat





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	
10	Tụ cầu vàng / <i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	SMEWW 9213B
11	Trực khuẩn mù xanh / <i>Ps. Aeruginosa</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	TCVN 8881:2011

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**

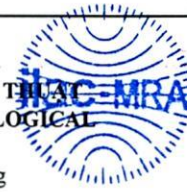
Số/No: 22N037

1. Khách hàng / Customer: Nhà máy nước Đam Rông  
2. Địa chỉ / Address: Thôn 1 - Xã Rômen - Huyện Đam Rông  
3. Loại mẫu / Type of sample: Nước ăn uống 4. Số mẫu: 02  
5. Tên mẫu / Sample name: Mẫu 1: Mẫu nước nhà máy nước Đam Rông  
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến của nhà máy nước Đam Rông  
Tên hộ: UBND Huyện Đam Rông (MKH: 191754)  
Địa chỉ: Thôn 1 xã Romen - Đam Rông  
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến của nhà máy nước Đam Rông  
Tên hộ: Nguyễn Minh Phương (MKH: 191702)  
Địa chỉ: Thôn 4 xã Liêng Srôngh - Đam Rông  
6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 12/08/2022  
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 19/08/2022  
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	Amoni / ( $NH_3$ & $NH_4^+ - N$ )	mg/l	0.3	0.065	0.023	0.047	Ref. EPA350.2
2	Độ cứng (tính theo $CaCO_3$ ) / Hardness (*)	mg/l	300	4.37	4.00	3.20	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
3	Hàm lượng Clorua / ( $Cl^-$ ) (*)	mg/l	250	< 2.16	< 2.16	< 2.16	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl <sup>-</sup> .B
4	Hàm lượng sắt tổng số ( $Fe^{2+} + Fe^{3+}$ ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	KPH (LOD = 0.015)	0.062	< 0.05	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
5	Hàm lượng Nitrat / ( $NO_3^- - N$ ) (*)	mg/l	2	0.092	0.095	0.089	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
6	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
7	Hàm lượng Sulfat / ( $SO_4^{2-}$ ) (*)	mg/l	250	KPH (LOD = 1.22)	KPH (LOD = 1.22)	KPH (LOD = 1.22)	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 $SO_4^{2-}$ .E
8	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	0.13	< 0.12	< 0.12	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
9	Mangan / Manganese	mg/l	0.1	0.002	0.002	0.002	HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat



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	
10	Tụ cầu vàng / <i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	SMEWW 9213B
11	Trực khuẩn mũ xanh / <i>Ps. Aeruginosa</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	TCVN 8881:2011

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

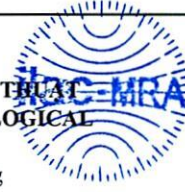
Hà Ngọc Quế



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: 22N037

1. Khách hàng / Customer:

Nhà máy nước Lâm Hà  
TDP Sơn Hà - Thị trấn Đình Văn - Huyện Lâm Hà  
Nước ăn uống

4. Số mẫu: 03

3. Loại mẫu / Type of sample:

5. Tên mẫu / Sample name:

Mẫu 1: Mẫu nước trạm Đình Văn  
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Đình Văn  
Tên hộ: Hoàng Lệ Nga  
Địa chỉ: Khu phố Hòa Bình - Đình Văn - Lâm Hà  
Mẫu 3: Mẫu nước giữa tuyến trạm Đình Văn  
Tên hộ: Trường dân tộc nội trú  
Địa chỉ: Tân Lâm - Đạ Đờn - Lâm Hà

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 12/08/2022

7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 19/08/2022

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	Amoni / ( $NH_3$ & $NH_4^+ - N$ )	mg/l	0.3	0.029	0.047	0.029	Ref. EPA350.2
2	Độ cứng ( tính theo $CaCO_3$ ) / Hardness (*)	mg/l	300	9.20	8.00	9.17	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
3	Hàm lượng Clorua / ( $Cl^-$ ) (*)	mg/l	250	3.13	2.95	3.06	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 $Cl^-$ .B
4	Hàm lượng sắt tổng số ( $Fe^{2+} + Fe^{3+}$ ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	< 0.05	0.050	0.062	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
5	Hàm lượng Nitrat / ( $NO_3^- - N$ ) (*)	mg/l	2	0.916	0.938	0.923	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
6	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
7	Hàm lượng Sulfat / ( $SO_4^{2-}$ ) (*)	mg/l	250	15.54	16.20	10.87	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 $SO_4^{2-}$ .E
8	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	0.19	0.21	0.21	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
9	Mangan / Manganese	mg/l	0.1	0.046	0.068	0.046	HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat



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	
10	Tụ cầu vàng / <i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	SMEWW 9213B
11	Trực khuẩn mũ xanh / <i>Ps. Aeruginosa</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	TCVN 8881:2011

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

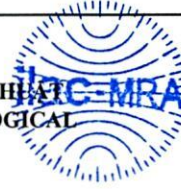
Hà Ngọc Quế



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: 22N037

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

Nhà máy nước Lâm Hà  
TDP Sơn Hà - Thị trấn Đình Văn - Huyện Lâm Hà  
Nước ăn uống  
Mẫu 1: Mẫu nước trạm Tân Hà  
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Tân Hà  
Tên hộ: Nguyễn Văn Thường  
Địa chỉ: Liên Trung - Tân Hà  
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Tân Hà  
Tên hộ: Nguyễn Duy Tinh  
Địa chỉ: Liên Trung - Tân Hà

4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 12/08/2022  
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 19/08/2022  
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	Amoni / ( $NH_3$ & $NH_4^+ - N$ )	mg/l	0.3	0.029	0.023	0.029	Ref. EPA350.2
2	Độ cứng (tính theo $CaCO_3$ ) / Hardness (*)	mg/l	300	22.30	24.00	23.00	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
3	Hàm lượng Clorua / ( $Cl^-$ ) (*)	mg/l	250	4.01	4.56	4.15	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 $Cl^-$ .B
4	Hàm lượng sắt tổng số ( $Fe^{2+} + Fe^{3+}$ ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	< 0.05	< 0.05	0.050	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
5	Hàm lượng Nitrat / ( $NO_3^- - N$ ) (*)	mg/l	2	1.645	1.108	1.714	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
6	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
7	Hàm lượng Sulfat / ( $SO_4^{2-}$ ) (*)	mg/l	250	14.15	11.27	21.21	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 $SO_4^{2-}$ .E
8	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	0.28	0.26	< 0.12	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
9	Mangan / Manganese	mg/l	0.1	0.024	0.024	0.024	HDPP nội bộ Ref.SMEWW 23rd 3500 Mn B Pesulfat



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	
10	Tụ cầu vàng / <i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	SMEWW 9213B
11	Trực khuẩn mũ xanh / <i>Ps. Aeruginosa</i>	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	TCVN 8881:2011

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