



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: 22N048

1. Khách hàng / Customer: Nhà máy nước Đa Têh  
2. Địa chỉ / Address: Đường 30/4 - TDP 6A - Thị trấn Đa Têh - Huyện Đa Têh  
3. Loại mẫu / Type of sample: 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: Đặng Thị Quỳnh (MKH: 178187)  
Địa chỉ: Khu phố 5C Đường 30/4 TT. Đa Têh.  
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến của nhà máy nước Đa Têh  
Tên hộ: Khương Xuân Cự (MKH: 179806)  
Địa chỉ: Thôn 3 xã Đa Kho - Đa Têh  
6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 09/10/2022  
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 16/10/2022  
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	7	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	1.30	1.36	1.36	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	6.71	6.67	6.63	HDPP.01
5	Độ cứng ( tính theo CaCO <sub>3</sub> ) / Hardness (*)	mg/l	300	6.30	5.47	4.80	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
6	Hàm lượng Clorua / ( Cl <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	250	< 2.16	< 2.16	2.52	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl <sup>-</sup> .B
7	Hàm lượng sắt tổng số ( Fe <sup>2+</sup> + Fe <sup>3+</sup> ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	KPH ( LOD = 0.015 )	< 0.05	KPH ( LOD = 0.015 )	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
8	Hàm lượng Nitrat / ( NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N ) (*)	mg/l	2	0.243	0.338	0.287	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
9	Hàm lượng Nitric / ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N ) (*)	mg/l	0.05	< 0.003	< 0.003	< 0.003	HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B
10	Hàm lượng Sulfat / ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	mg/l	250	10.34	11.10	9.49	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E
11	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	< 0.12	< 0.12	0.13	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
12	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.48	0.35	0.26	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.

- (\*) 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 &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: 22N048

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

Nhà máy nước Đơn Dương  
35 Nguyễn Văn Trỗi - Thị trấn Thanh Mỹ - Huyện Đơn Dương  
Nước ăn uống  
Mẫu 1: Mẫu nước trạm Dran  
Mẫu 2: Mẫu nước giữa tuyến trạm Dran  
Tên hộ: Hồ Thị Minh Nguyệt  
Địa chỉ: 8B Trần Hưng Đạo - TT Dran  
Mẫu 3: Mẫu nước cuối tuyến trạm Dran  
Tên hộ: Dương Ngọc Hùng  
Địa chỉ: 109 Hùng Vương - TT Dran

4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 09/10/2022  
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 16/10/2022  
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	10	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	0.47	0.44	1.10	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	7.11	6.97	7.04	HDPP.01
5	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) / Hardness (*)	mg/l	300	4.80	6.60	5.20	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
6	Hàm lượng Clorua / (Cl <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	250	2.37	KPH (LOD = 0.65)	< 2.16	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl <sup>-</sup> .B
7	Hàm lượng sắt tổng số (Fe <sup>2+</sup> + Fe <sup>3+</sup> ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	< 0.05	< 0.05	< 0.05	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
8	Hàm lượng Nitrat / (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N) (*)	mg/l	2	0.533	0.576	0.586	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
9	Hàm lượng Nitric / (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N) (*)	mg/l	0.05	KPH (LOD=0.001)	<0.003	KPH (LOD=0.001)	HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B
10	Hàm lượng Sulfat / (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	mg/l	250	29.59	30.86	32.89	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E
11	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	< 0.12	< 0.12	< 0.12	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
12	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.54	0.35	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.

- (\*) 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



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

Số/No: 22N048

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

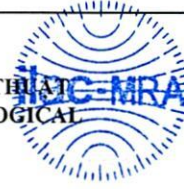
Nhà máy nước Đơn Dương  
 35 Nguyễn Văn Trỗi - Thị trấn Thanh Mỹ - Huyện Đơn Dương  
 Nước ăn uống 4. Số mẫu: 04  
 Mẫu 1: Mẫu nước trạm Thanh Mỹ ( Giếng 1)  
 Mẫu 2: Mẫu nước trạm Thanh Mỹ ( Giếng 2)  
 Mẫu 3: Mẫu nước giữa tuyến trạm Thanh Mỹ  
 Tên hộ: Dương Hiền Lê Hoàng  
 Địa chỉ: 180A Đường 2/4 - TT Thanh Mỹ  
 Mẫu 4: Mẫu nước cuối tuyến trạm Thanh Mỹ  
 Tên hộ: Nguyễn Đức Hoàng  
 Địa chỉ: 32 Đường 2/4 - TT Thanh Mỹ

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 09/10/2022  
 7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 16/10/2022  
 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	Mẫu 4	
1	Màu sắc / Color	(TCU)	15	0	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	Không có mùi, vị lạ	Cảm quan
3	Độ đục / Turbidity (*)	NTU	2	0.12	0.10	0.16	0.13	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	6.66	6.67	6.62	6.56	HDPP.01
5	Độ cứng ( tính theo CaCO <sub>3</sub> ) / Hardness (*)	mg/l	300	224.00	232.00	258.00	274.00	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
6	Hàm lượng Clorua / ( Cl <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	250	11.65	12.73	12.35	12.95	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl <sup>-</sup> .B
7	Hàm lượng sắt tổng số (Fe <sup>2+</sup> + Fe <sup>3+</sup> ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	0.093	0.069	0.124	0.085	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
8	Arsenic/ As	mg/l	0.01	0.005	0.005	0.005	< 0.005	HDPP nội bộ
9	Hàm lượng Nitrat / ( NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N ) (*)	mg/l	2	0.043	< 0.04	0.066	0.087	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
10	Hàm lượng Nitric / ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N ) (*)	mg/l	0.05	KPH (LOD=0.001)	KPH (LOD=0.001)	KPH (LOD=0.001)	<0.003	HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B
11	Hàm lượng Sulfat / ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	mg/l	250	13.21	30.69	12.98	8.14	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E
12	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	0.23	0.16	0.14	0.14	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
13	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.58	0.45	0.36	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	Mẫu 4	
14	Coliform tổng số / Total Coliform (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
15	E.coli (*)	CFU/100ml	<1	<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.

- Mẫu 4: 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: 22N048

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: 02

Mẫu 1: Mẫu nước giữa tuyến

Tên hộ: Phan Văn Thầu (MKH: 187462)

Địa chỉ: 243 Hùng Vương - Bảo Lâm

Mẫu 2: Mẫu nước cuối tuyến

Tên hộ: Đặng Quang Vinh (MKH: 189518)

Địa chỉ: 110 Trương Định - Bảo Lâm

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date:

09/10/2022

7. Ngày trả kết quả / Result issued date:

16/10/2022

8. Lưu mẫu / Storage

Có / Yes  Không / No

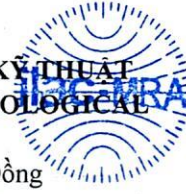
9. Kết quả / Results :

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	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	Cảm quan
3	Độ đục / Turbidity (*)	NTU	2	0.12	0.18	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	7.05	7.16	HDPP.01
5	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) / Hardness (*)	mg/l	300	104.17	112.50	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
6	Hàm lượng Clorua / (Cl <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	250	4.03	4.24	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl <sup>-</sup> .B
7	Hàm lượng sắt tổng số (Fe <sup>2+</sup> + Fe <sup>3+</sup> ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	KPH (LOD = 0.015)	< 0.05	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
8	Arsenic/ As	mg/l	0.01	0.005	< 0.005	HDPP nội bộ
9	Hàm lượng Nitrat / (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N) (*)	mg/l	2	0.387	KPH (LOD = 0.012)	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
10	Hàm lượng Nitric / (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N) (*)	mg/l	0.05	<0.003	<0.003	HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B
11	Hàm lượng Sulfat / (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	mg/l	250	< 4.1	< 4.1	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E
12	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	0.51	0.74	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
13	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.31	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	
14	Coliform tổng số / <i>Total Coliform</i> (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
15	E.coli (*)	CFU/100ml	<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.

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: 22N048

1. Khách hàng / Customer: Nhà máy nước Bảo Lâm  
2. Địa chỉ / Address: 21 Nguyễn Tất Thành - Thị trấn Lộc Thắng - Huyện Bảo Lâm  
3. Loại mẫu / Type of sample: Nước ăn uống  
4. Số mẫu: 03  
5. Tên mẫu / Sample name: Mẫu 1: Mẫu nước trạm 4  
Mẫu 2: Mẫu nước trạm 5  
Mẫu 3: Mẫu nước trạm 6  
6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 09/10/2022  
7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 16/10/2022  
8. Lưu mẫu / Storage  Có / Yes  Không / No  
9. Kết quả / Results:

STT No	TÊN CHỈ TIÊU Items	ĐƠN VỊ TÍNH Unit	GIỚI HẠN TỚI 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	0.20	0.12	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	7.13	7.39	7.23	HDPP.01
5	Độ cứng ( tính theo CaCO <sub>3</sub> ) / Hardness (*)	mg/l	300	88.50	80.00	106.00	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
6	Hàm lượng Clorua / (Cl <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	250	2.52	< 2.16	4.80	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl <sup>-</sup> .B
7	Hàm lượng sắt tổng số (Fe <sup>2+</sup> + Fe <sup>3+</sup> ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	0.069	0.184	< 0.05	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
8	Arsenic/ As	mg/l	0.01	0.005	0.005	< 0.005	HDPP nội bộ
9	Hàm lượng Nitrat / (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N) (*)	mg/l	2	0.599	KPH (LOD = 0.012)	0.048	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
10	Hàm lượng Nitric / (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N) (*)	mg/l	0.05	<0.003	<0.003	KPH (LOD=0.001)	HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B
11	Hàm lượng Sulfat / (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	mg/l	250	< 4.1	< 4.1	< 4.1	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E
12	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	< 0.12	KPH (LOD = 0.04 )	0.76	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
13	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.55	0.58	0.60	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	
14	Coliform tổng số / Total Coliform (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
15	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 Tô Loan

PHÒNG KỸ THUẬT

Hà Ngọc Quế



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

Số/No: 22N048

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  
 Mẫu 1: Mẫu nước trạm 1  
 Mẫu 2: Mẫu nước trạm 2  
 Mẫu 3: Mẫu nước trạm 3

4. Số mẫu: 03

6. Ngày nhận mẫu / Sample received date: 09/10/2022  
 7. Ngày trả kết quả / Result issued date: 16/10/2022  
 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	0.10	0.10	0.12	HDPP.09
4	pH (*)	-	6.0 - 8.5	6.93	6.88	6.90	HDPP.01
5	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) / Hardness (*)	mg/l	300	93.00	100.50	94.50	HDPP.02 Ref.SMEWW 23rd 2340C
6	Hàm lượng Clorua / (Cl <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	250	3.33	3.88	3.96	HDPP.03 Ref.SMEWW 23rd 4500 Cl <sup>-</sup> .B
7	Hàm lượng sắt tổng số (Fe <sup>2+</sup> + Fe <sup>3+</sup> ) / Total Iron (*)	mg/l	0.3	KPH (LOD = 0.015)	KPH (LOD = 0.015)	KPH (LOD = 0.015)	HDPP.04 Ref.SMEWW 23rd 3500-Fe.B
8	Arsenic/ As	mg/l	0.01	0.005	0.005	0.005	HDPP nội bộ
9	Hàm lượng Nitrat / (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N) (*)	mg/l	2	0.873	0.364	0.344	HDPP.05 Ref. TCVN 6180:1996
10	Hàm lượng Nitric / (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N) (*)	mg/l	0.05	<0.003	<0.003	<0.003	HDPP.06 Ref.SMEWW 23rd 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B
11	Hàm lượng Sulfat / (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (*)	mg/l	250	< 4.1	< 4.1	< 4.1	HDPP.07 Ref.SMEWW 23rd 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E
12	Chỉ số Pecmanganat / Pecmanganat (*)	mg/l	2	0.28	0.41	0.42	HDPP.08 Ref.TCVN 6186:1996
13	Clo dư / Residual Chlorine	mg/l	0.2 - 1.0	0.62	0.58	0.64	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	
14	Coliform tổng số / Total Coliform (*)	CFU/100ml	<3	<1	<1	<1	TCVN 6187-1:2019
15	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