

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên khách hàng: **CÔNG TY CP CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**

Địa chỉ: Số 56 Lê Thị Pha, Phường 1, Thành phố Bảo Lộc, Tỉnh Lâm Đồng

Tên mẫu: **NƯỚC MÁY: TRẠM BƠM CẤP NƯỚC SỐ 1**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 09/06/2025 Thời gian thử nghiệm: 09/06 - 17/06/2025

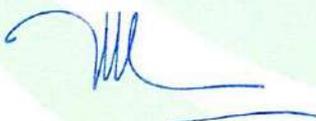
Ngày trả kết quả: 18/06/2025

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6/6

Ghi chú: (a): Chỉ tiêu do Nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận: **Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng QCVN 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023**

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

KT. Giám Đốc
Phó Giám Đốc



Nguyễn Kim Liễu

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được tự ý sửa đổi Phiếu kết quả thử nghiệm dưới bất cứ hình thức nào/ Do not modify the test report under any circumstances.
- Không được trích dẫn một phần Phiếu kết quả thử nghiệm trong các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích/ Do not cite any part of the test report in any activities that may cause conflict in interests.
- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- (*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017/ (*): Parameters are accredited by VILAS (ISO/IEC 17025:2017)
- KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện / ND: Not Detected. LOD: Limit of detection
- Đối với chỉ tiêu phân tích vi sinh, kết quả được biểu thị "< 10 CFU/g" hoặc "< 1 CFU/mL" hoặc "< 10 CFU/mẫu" được xem như không phát hiện / For microbiological analyte, the results were expressed "< 10 CFU/g" or "< 1 CFU/mL" or "< 10 CFU/sample" can be considered as not detection.

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm A					
Thông số vi sinh vật					
1	Coliforms	CFU/100mL	0	<3	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (*)
2	<i>Escherichia coli</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (*)
Thông số cảm quan và vô cơ					
3	Asen (As)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.01	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
4	Clo dư	mg/L	0.96	0.2 - 1.0	TCVN 6225-3:2011 (*)
5	Độ đục	NTU	KPH (LOD=0.30)	2	Ref. SMEWW 2130B:2023 (*)
6	Màu sắc	TCU	KPH (LOD=5.0)	15	TCVN 6185:2015 (*)
7	Mùi, vị	-	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	KN/QTH 334
8	pH	-	8.20	6.0 - 8.5	TCVN 6492:2011 (*)
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
9	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023 (*)
10	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
Thông số vô cơ					
11	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	mg/L	KPH (LOD=0.30)	0.3	TCVN 5988:1995 (*)
12	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
13	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.7	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
14	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.003)	0.3	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
15	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.003	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
16	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.01	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
17	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.30)	2	TCVN 6186:1996 (*)



Số: 2506626/KQKN

Mã số: 2506140-1

Trang 3/6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
18	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	0.05	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
19	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
20	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	78.9	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	35.0	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	116	200	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
23	Sắt (Fe)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	0.3	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
24	TDS	mg/L	639	1000	SMEWW 2540C:2023 (*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	0.051	0.2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
29	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	0.07	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
30	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
31	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.006)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
32	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
33	Sunphat (SO ₄) ²⁻	mg/L	KPH (LOD=3.0)	250	SMEWW 4500- (SO ₄ ²⁻) (E):2023 (*)
34	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
35	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.00015)	0.001	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
36	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
a. Nhóm alkan clo hóa					
37	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D (*)
38	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	30	Ref. EPA 8260D

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbonetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2	Ref. EPA 8260D
41	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D (*)
42	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D (*)
43	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D (*)
44	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.3	Ref. EPA 8260D
b. Hydrocarbua thơm					
45	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D (*)
46	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D (*)
47	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
48	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D (*)
49	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D (*)
50	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D (*)
c. Nhóm benzen clo hóa					
51	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D (*)
52	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
53	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
d. Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
54	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	KN/QTH391
55	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	KN/QTH391
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	KN/QTH391
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D

Số: 2506626/KQKN
Mã số: 2506140-1
Trang 5/6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
58	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D (*)
59	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
60	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	KN/QTH391
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	KN/QTH391
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	KN/QTH391
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	KN/QTH391
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=0.03)	100	KN/QTH391
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=0.03)	30	KN/QTH391
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.15)	0.2	KN/QTH391
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	KN/QTH391
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	KN/QTH391
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.03)	1	KN/QTH391
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	KN/QTH391
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	KN/QTH391
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	KN/QTH391
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	KN/QTH391
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	KN/QTH391
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	KN/QTH391
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=0.03)	20	KN/QTH391
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	KN/QTH391
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	KN/QTH391
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=0.03)	20	KN/QTH391

Số: 2506626/KQKN
Mã số: 2506140-1
Trang 6/6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCQP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	KN/QTH391
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	KN/QTH391
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	KN/QTH391
Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ					
84	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=0.6)	200	Ref. EPA 8260D
85	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	KN/QTH537
86	Bromodichlorometane	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D (*)
87	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D (*)
88	Chloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D (*)
89	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.6)	70	Ref. EPA 8260D
90	Dibromochloromethane	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D (*)
91	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
92	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
93	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=0.6)	900	Ref. EPA 8260D
94	Monochloramine	mg/L	KPH (LOD=0.6)	3.0	Ref. EPA 8260D
95	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
96	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=0.6)	200	Ref. EPA 8260D
97	Trichloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	KPH (LOD=0.02)	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.16 ± 0.04	1.0	ISO 9697:2018 (a)