

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 LẤY TẠI G19**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

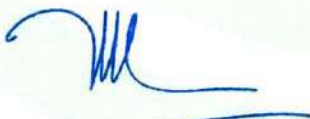
Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023**

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My



Giám Đốc

ThS. Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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	QCĐP 01/2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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 (*)
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	3.60	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	63.5	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	29.7	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	145	1000	SMEWW 2540C:2023 (*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LD	PHƯƠNG PHÁP THỬ
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	0.062	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	0.031	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	0.24	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbon tetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epichlorhydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411527/KQKN
Mã số: 2411122-10
Trang 5 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01/2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411527/KQKN
Mã số: 2411122-10
Trang 6 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.024 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.21 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI G15**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

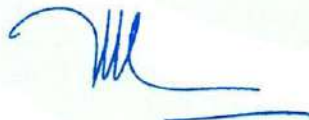
Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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

 Giám Đốc
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
KHUÊ NAM
QUẬN TÂN BÌNH - TP. HỒ CHÍ MINH

ThS. Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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/LD	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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	0.033	0.7	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
14	Bo (B)	mg/L	0.054	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 (*)
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	16.0	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	120	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	17.9	200	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
23	Sắt (Fe)	mg/L	0.11	0.3	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
24	TDS	mg/L	195	1000	SMEWW 2540C:2023 (*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023



Số: 2411534/KQKN

Mã số: 2411122-7

Trang: 3/6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	0.071	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	0.015	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	0.36	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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



Số: 2411534/KQKN
Mã số: 2411122-7
Trang: 4/6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epichlorhydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A


 CÔNG TY KHUÊ NAM
 TRÁCH NHIỆM LUẬN ĐIAN
 DỊCH VỤ
 KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
 Số: 2411534/KQKN
 Mã số: 2411122-7
 Trang 5/6
 QCDP
 01:2023/LD

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.026 ± 0.009	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.22 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI G17**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023**

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



THS. Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B				
	Thông số vi sinh vật			
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1 SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1 ISO 16266:2006 (*)
10	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	0.022	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 (*)
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	3.60	250 TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	77.5	300 TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	16.1	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	136	1000 SMEWW 2540C:2023(*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5 SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LD	PHƯƠNG PHÁP THỬ
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	0.027	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	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	0.04	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epichlorhydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

TỶ HỮU HẠN
 VỤ NG N
 NAM
 HỒ C

CÔNG TY KHUÊ NAM
TRÁCH NHIỆM DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
Số: 2411525/KQKN
Mã số: 2411122-8
Trang: 5 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QGDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Stamp: CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM
TRÁCH NHIỆM CHẾ ĐIỀU CHẾ
DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
Số: 2411525/KQKN
Mã số: 2411122-8
Trang 6/6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.022 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.20 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI G18**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

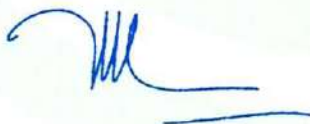
Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023**

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



ThS. Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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	QĐP	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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 (*)
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	8.90	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	86.5	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	16.1	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	154	1000	SMEWW 2540C:2023 (*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	0.028	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	0.038	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	0.44	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ SỐ: 2411526/KQKN
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
Mã số: 2411122-9
Trang 4/6
PHƯƠNG PHÁP THỬ
QCDP 01:2023/LD

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epichlorhydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



CÔNG TY KHUÊ NAM
TRÁCH NHIỆM KỸ THUẬT
DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
Số: 2411526/KQKN
Mã số: 2411122-9
Trang 5/6
QCĐP 01:2023/LĐ

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411526/KQKN
Mã số: 2411122-9
Trang 6 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	Q.CDP 01.2023/LĐ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.023 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.21 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI T3 NGÀY 08/11/2024**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

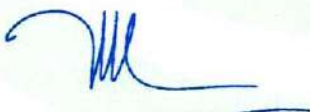
Ngày nhận mẫu: 09/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 09/11 - 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023**

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



ThS. Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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.



Số: 2411476/KQKN
Mã số: 2411110-2
Trang 2/6

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	0.63	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	-	6.93	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 (*)

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	CCQP	PHƯƠNG PHÁP THỬ
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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: 241/1476/KQKN
Mã số: 2411110-2
Trang 5/6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QGDP 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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411476/KQKN
Mã số: 2411110-2
Trang: 6 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	4.37	60	Ref. EPA 8260D (*)
87	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D (*)
88	Chloroform	µg/L	284	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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.027 ± 0.009	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.24 ± 0.06	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI G1**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



ThS. Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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.



Số: 2411518/KQKN
Mã số: 2411122-1
Trang 2 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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 (*)
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	8.90	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	134	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	16.0	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	212	1000	SMEWW 2540C:2023(*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	KPH (LOD=0.015)	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	0.54	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.029 ± 0.010	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.27 ± 0.07	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI G8A**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023**

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



Th.S Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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.



Số: 2411519/KQKN
Mã số: 2411122-2
Trang 2 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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	0.00036	0.01	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
17	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.30)	2	TCVN 6186:1996 (*)
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	8.90	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	120	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	15.9	200	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
23	Sắt (Fe)	mg/L	0.020	0.3	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
24	TDS	mg/L	204	1000	SMEWW 2540C:2023 (*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023

0312
C
TRÁCH
D
HOA H
KH
PHH-



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	0.056	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	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	0.27	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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



Số: 2411519/KQKN
Mã số: 2411122-2
Trang 4 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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 Diclôrobenzen	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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411519/KQKN

Mã số: 2411122-2

Trang 5/6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411519/KQKN
Mã số: 2411122-2
Trang 6 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.028 ± 0.010	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.26 ± 0.07	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI G8B**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

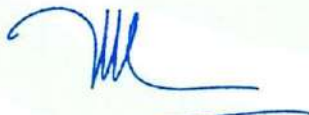
Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



ThS Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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.



Số: 2411520/KQKN
Mã số: 2411122-3
Trang 2 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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 (*)
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	5.30	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	113	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	15.4	200	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
23	Sắt (Fe)	mg/L	0.023	0.3	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
24	TDS	mg/L	200	1000	SMEWW 2540C:2023(*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	0.061	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411520/KQKN
Mã số: 2411122-3
Trang 5 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411520/KQKN

Mã số: 2411122-3

Trang 6 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.028 ± 0.010	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.27 ± 0.07	1.0	ISO 9697:2018 (a)

Số: 2411521/KQKN

Mã số: 2411122-4

Trang 1 | 6

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 LẤY TẠI G9**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

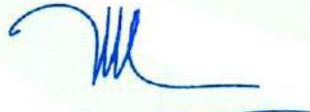
Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



ThS. Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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 (*)
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	19.5	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	110	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	19.3	200	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
23	Sắt (Fe)	mg/L	0.13	0.3	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
24	TDS	mg/L	213	1000	SMEWW 2540C:2023 (*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	0.069	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	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	0.54	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epichlorhydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411521/KQKN
Mã số: 2411122-4
Trang 5 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QGDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411521/KQKN

Mã số: 2411122-4

Trang 6 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.029 ± 0.010	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.28 ± 0.07	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI G14**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

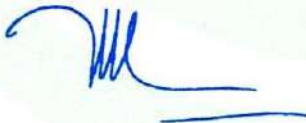
Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



ThS. Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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 B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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	0.0057	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 (*)
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	16.0	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	110	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	13.2	200	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
23	Sắt (Fe)	mg/L	0.11	0.3	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
24	TDS	mg/L	230	1000	SMEWW 2540C:2023(*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023



Số: 2411523/KQKN
Mã số: 2411122-6
Trang 3 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
26	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	2	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
27	Mangan (Mn)	mg/L	0.092	0.1	Ref. US EPA METHOD 200.8,1994 (*)
28	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.015)	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=10)	30	Ref. EPA 8260D (*)
39	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D (*)
40	Cacbonetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	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



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411523/KQKN
Mã số: 2411122-6
Trang 6 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.029 ± 0.010	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.24 ± 0.06	1.0	ISO 9697:2018 (a)

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 LẤY TẠI G12**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can kín

Ngày nhận mẫu: 11/11/2024 Thời gian thử nghiệm: 11/11 - 18/11/2024

Ngày trả kết quả: 18/11/2024

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 QCDP 01:2023/LĐ, ngày 18/08/2023**

Phụ trách Kiểm nghiệm



Lê Nguyễn Hạ My

Giám Đốc



ThS Nguyễn Thị Hồng

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/ This testing result is only valid on tested sample.
- Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty / This result shall not be reproduced, partially or fully, unless written approval of company.
- 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.



Số: 2411522/KQKN

Mã số: 2411122-5

Trang 2 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Các thông số nhóm B					
Thông số vi sinh vật					
	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2023
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)
10	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 (*)
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	12.4	250	TCVN 6194:1996 (*)
21	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	126	300	TCVN 6224:1996 (*)
22	Natri (Na)	mg/L	12.4	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	232	1000	SMEWW 2540C:2023 (*)
25	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-(F ⁻) .D:2023

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
57	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1	Ref. EPA 8260D
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	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3.0)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411522/KQKN

Mã số: 2411122-5

Trang 5 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCĐP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
62	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=1.0)	5	Ref. TCVN 7876:2008; TCVN 9333:2012
66	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.06)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3.0)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.2)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3.0)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3.0)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
76	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3.0)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
77	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
78	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.3)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
79	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
80	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
81	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A



Số: 2411522/KQKN
Mã số: 2411122-5
Trang 6 | 6

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCDP 01:2023/LĐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
82	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
83	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3.0)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
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	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số nhiễm phóng xạ					
98	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.030 ± 0.010	0.1	ISO 9696:2017 (a)
99	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.25 ± 0.06	1.0	ISO 9697:2018 (a)