



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



Số: 2304443/KQKN

Mã số: 2304110-1

Trang 1/7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G1 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

(*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận:

Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN

Nguyễn Kim Liễu



Nguyễn Thị Hồng

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	12.4	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	139	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	8.76	200	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	<0.1	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	316	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.022 ± 0.007	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.17 ± 0.04	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

24/ CỘ CHN DỊ HỘ KHI H-

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



CÔNG TY
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
 DỊCH VỤ
 KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
 SỐ: 2304443/KQKN
 Mã số: 2304110-1
 Trang 4/7
 QCVN 01:2018/ BYT
 PHƯƠNG PHÁP THỬ

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetracloerua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

077
 NG
 NIEM
 H
 CO
 ET
 T.P



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01 1:2018 BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



Số: 2304443/KQKN
Mã số: 2304110-1

Trang 6/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN.01 1:2018 BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

KHUE NAM


 CÔNG TY
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
 DỊCH VỤ
 KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
 KHUÊ NAM
 Số: 2304443/KQKN
 Mã số: 2304110-1
 Trang 7/7
 QCVN 01-1:2018/BYT

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304444/KQKN
Mã số: 2304110-2
Trang 1 | 7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G3 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

(*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận:

Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN

Nguyễn Kim Liễu



Nguyễn Thị Hồng

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.





KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



Số: 2304444/KQKN
Mã số: 2304110-2
Trang: 2/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	14.1	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	141	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	11.6	200	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.11	0.3	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	318	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

312
C
RÁC
I
HOA
K
31V



Số: 2304444/KQKN
Mã số: 2304110-2

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.025 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.19 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996

Thông số hữu cơ

Nhóm alkan clo hóa

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
 2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
 This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
 3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

1. NHÌN
 2. NGHE
 3. CHUẨN
 4. THỬ
 5. ĐÁNH GIÁ



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



VILAS 911



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

176
G1
MH
4V
C0N
N
1P


 CÔNG TY KHUÊ NAM
 TRÁCH NHIỆM SỬ DỤNG
 DỊCH VỤ
 KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
 SỐ: 2304444/KQKN
 Mã số: 2304110-2
 Trang 5/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epichlorhydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
 2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
 This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
 3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

KHUÊ NAM
 CÔNG TY TNHH DV KCN KHUÊ NAM



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



CÔNG TY
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
 DỊCH VỤ
 KHOA HOẠT ĐỘNG
 KHUÊ NAM
 SỐ: 2304444/KQKN
 Mã số: 2304110-2
 Ngày 7/7
 QCVN 01:2018/PHƯƠNG PHÁP THỬ
 BYT

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/PHƯƠNG PHÁP THỬ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



Số: 2304445/KQKN
Mã số: 2304110-3
Trang 1 | 7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G8 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

(*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận:

Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN

Nguyễn Kim Liễu



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Hồng

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B -2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	10.6	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	124	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	11.8	200	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.17	0.3	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	249	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

KHUÊ NAM



Số: 2304445/KQKN
Mã số: 2304110-3
Trang 3/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	KPH (LOD=0.02)	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.16 ± 0.04	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	<0.1	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



VILAS 911



Số: 2304445/KQKN
Mã số: 2304110-3
Trang 4/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetracloerua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloereten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

KHUÊ NAM



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
ĐIC Số: 2304445/KQKN
Mã số: 2304110-3
Trang 5/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01- 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

HUY THUAN

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



VILAS 911



Số: 2304445/KQKN
Mã số: 2304110-3

Trang 6/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



Số: 2304445/KQKN
Mã số: 2304110-3
Trang 7/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

Số: 2304446/KQKN

Mã số: 2304110-4

Trang 1 | 7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G8A BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

(*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017

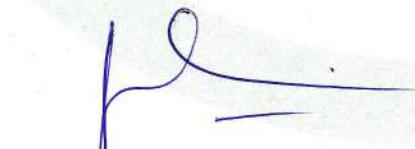
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện

(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận:

Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN



Nguyễn Kim Liễu



Nguyễn Thị Hồng

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	15.9	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	117	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	13.4	200	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.11	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	248	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304446/KQKN

Mã số: 2304110-4

Trang 3/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.022 ± 0.007	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.17 ± 0.04	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.25	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

49
ÔN
H NH
D IC
H OC
HU
17



CÔNG TY KHUÊ NAM
TRÁCH NHIỆM KỸ THUẬT DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
Số: 2304446/KQKN
Mã số: 2304110-4
Trang 4/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN.01 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

72
G
E
M
H
C
C
P
H



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

HỒ CHÍ MINH



Số: 2304446/KQKN
Mã số: 2304110-4
Trang 6/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

HẠN
NGHI
TH



M.S.D.N: 0312497704 - C.I.T.I
CỘNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KHUÊ NAM
Số: 2304446/KQKN
Mã số: 2304110-4
Trang: 7/7
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM
1:2018/PHƯƠNG PHÁP THỬ
BYT

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromedlorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304447/KQKN
Mã số: 2304110-5
Trang 1/7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G9 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

(*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận:

Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN

Nguyễn Kim Liễu



GIÁM ĐỐC ML

Nguyễn Thị Hồng

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304447/KQKN

Mã số: 2304110-5

Trang 2/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	19.4	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	145	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	11.8	200	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	<0.1	0.3	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	333	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304447/KQKN
Mã số: 2304110-5
Trang 3/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.025 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.19 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

CƠ QUAN CHỈ ĐỊNH

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
 2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
 This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
 3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



CÔNG TY KHUÊ NAM
Số: 2304447/KQKN
Mã số: 2304110-5
Trang 4/7
KHOA CÔNG NGHỆ
PHƯƠNG PHÁP THỬ

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01- 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

1/04
T
KHUÊ NAM
ÔNG
NA
HC



CÔNG TY KHUÊ NAM
Số 2304447/KQKN
Mã số: 2304110-5
Trang 6/7
KHOA HÓA THỰC PHẨM - T. PH. H. TP. HCM

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

KHUÊ NAM

11



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
KHUÊ NAM
Số: 2304447/KQKN
Mã số: 2304110-5
Trang 7/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

Số: 2304448/KQKN

Mã số: 2304110-6

Trang 1 | 7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G14 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

(*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017

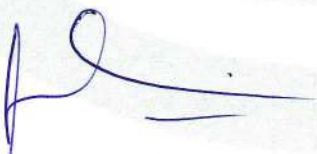
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện

(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận:

Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN



Nguyễn Kim Liễu



Nguyễn Thị Hồng

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM SỐ: 2304448/KQKN
ĐỊCH VỤ
Mã số: 2304110-6
KHOA HỌC TRANG 2 | 7
KHUÊ NAM
PHỐ CHÁNH

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN-01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	21.2	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	149	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	12.0	200	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.17	0.3	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	335	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304448/KQKN
Mã số: 2304110-6
Trang 3/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	KPH (LOD=0.02)	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.16 \pm 0.04	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304448/KQKN

Mã số: 2304110-6

Trang 4 / 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD

A



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



Số: 2304448/KQKN
Mã số: 2304110-6
Trang 5/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

= / e
i 7
H V
ON
N


 CÔNG TY
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
 DỊCH VỤ
 KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
 KHUÊ NAM
 Số: 2304448/KQKN
 Mã số: 2304110-6
 Trang 6/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
 2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
 This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
 3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

Y/C
 U/H
 U
 NGH
 M
 CHT

H



Số: 2304448/KQKN
Mã số: 2304110-6

Trang 7/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

Số: 2304449/KQKN
Mã số: 2304110-7
Trang 1/7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G15 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú: (*) : Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận: **Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018**

Phụ trách PTN


Nguyễn Kim Liễu



- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DIỆCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
KHUE NAM
Số: 2304449/KQKN
Mã số: 2304110-7
Trang 2/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEVW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEVW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEVW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEVW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEVW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEVW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEVW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEVW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEVW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEVW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEVW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	24.7	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	116	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	12.0	200	SMEVW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEVW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	<0.1	0.3	SMEVW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEVW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	310	1000	SMEVW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KHUE NAM



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



0312497764 - C.T. TNHH
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
ĐIỀU SỬ
Số: 2304449/KQKN
Mã số: 2304110-7
KHOA HỌC MÃ SỐ
KHUÊ NAM
Tầng 3/7
Số 17 - T. PHỐ CHÁNH

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.020 \pm 0.006	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.18 \pm 0.05	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.14	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

HL



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/PHƯƠNG PHÁP THỬ BYT	
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

G'INH H'Y C'OI N' P'

M



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ - T.P. PHƯƠNG PHÁP THỬ BYT	
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

Khuê Nam

M



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN.01- 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

Số: 2304450/KQKN
Mã số: 2304110-8
Trang 1/7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G16 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

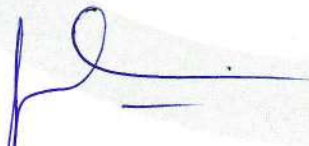
Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú: (*) : Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận: **Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018**

Phụ trách PTN



Nguyễn Kim Liễu



Nguyễn Thị Hồng

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



VILAS 911



Số: 2304450/KQKN

Mã số: 2304110-8

Trang 2/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	15.9	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	276	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	9.67	200	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.18	0.3	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	290	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.

2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.

This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.

3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN KHUÊ NAM
Số đăng ký: 2304450/KQKN
Mã số thuế: 2304110-8
Trang: 3/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	KPH (LOD=0.02)	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.14 \pm 0.03	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.16	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996

Thông số hữu cơ

Nhóm alkan clo hóa

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
ĐIC Số 12304450/KQKN
Mã số 2304110-8
Trang 4/7
KHUE NAM
CÔNG TY TNHH DV KCN KHUÊ NAM

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetracloerua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

774
IG
IEM
H
CÔ
Ê N
I.P)



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
Số 2304450/KQKN
Mã số 2304110-8
Trang 5/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epichlorhydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

4-1
 T.Y.
 U.H.
 G.N.G
 A.M
 10/0



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ
KHOA HỌC CUM HÓA
KHUÊ NAM
Số: 2304450/KQKN
Mã số: 2304110-8
Trang: 6/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01- 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QC/VN 01- 1:2018/T.P. BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304451/KQKN

Mã số: 2304110-9

Trang 1 | 7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G17 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

(*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017

KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện

(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận:

Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN

Nguyễn Kim Liễu



Nguyễn Thị Hồng

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	17.6	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	134	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	9.88	200	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	<0.1	0.3	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	311	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
Số: 2304451/KQKN
Mã số: 2304110-9
Trang 3/7
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
KHUÊ NAM

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01- 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.019 ± 0.006	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.15 ± 0.04	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.16	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

24
CỘ
CHỈ
DỊ
HỘ
KH
H-

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

11



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01- 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
Số: 2304451/KQKN
Mã số: 2304110-9
Trang 5/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

KHUE NAM



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



VILAS 911



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
KHUÊ NAM
Số: 2304451/KQKN
Mã số: 2304110-9
Trang 6 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/PHƯƠNG PHÁP THỬ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304452/KQKN

Mã số: 2304110-10

Trang 1 | 7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G18 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú: (*) : Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận: Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN


Nguyễn Kim Liễu



- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304452/KQKN
Mã số: 2304110-10
Trang 2/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	10.6	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	148	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	11.5	200	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.21	0.3	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	232	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



CÔNG TY
Số: 2304452/KQKN
Mã số: 2304110-10
KHOA TRẮNG 3/7
KHUÊ NAM
BINH - T.P. HO CHI MINH

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.023 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.21 ± 0.06	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.32	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

49
ÔN
NH
IC
HOC
TU

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

1764
CÔNG TY KHUÊ NAM
PHÒNG THÍ NGHIỆM

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



Số: 2304452/KQKN
Mã số: 2304110-10
Trang 5/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

HẠN NGH

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



KHUE NAM
Committed to quality

CÔNG TY TNHH DV KHCN KHUÊ NAM

KHUE NAM TECHNOLOGY SCIENCE SERVICES CO., LTD
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH



Số: 2304452/KQKN
Mã số: 2304110-10
Trang 6/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN-01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304452/KQKN
Mã số: 2304110-10
Trang 7/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



Số: 2304453/KQKN
Mã số: 2304110-11
Trang 1 | 7

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 TRẠM CẤP NƯỚC SỐ G19 BẢO LỘC**

Tình trạng mẫu: Mẫu nước, chứa trong can có nắp đậy kín

Ngày nhận mẫu: 13/04/2023 Thời gian thử nghiệm: 13/04 - 21/04/2023

Ngày trả kết quả: 21/04/2023

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

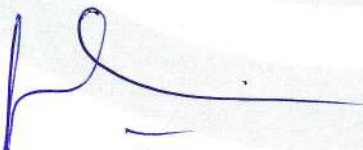
Ghi chú:

(*): Chỉ tiêu được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2017
KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát hiện
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

Kết luận:

Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT Cột B, ngày 14/12/2018

Phụ trách PTN


Nguyễn Kim Liễu



Nguyễn Thị Hồng

1. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
2. Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
3. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Thông số vô cơ					
01	Amoni (NH ₄ ⁺), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	TCVN 5988:1995(*)
02	Antimon (Sb)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.02	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 và SMEWW 3114B:2022
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2022
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B-2022
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022(*)
07	Chỉ số permanganat	mg/L	KPH (LOD=0.3)	2	TCVN 6186:1996(*)
08	Crom (Cr)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.05	SMEWW 3500(Cr)-B:2022(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	14.1	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	168	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	8.65	200	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.12	0.3	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
14	TDS	mg/L	328	1000	SMEWW 2540C:2022(*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	KPH (LOD=0.02)	0.1	ISO 9696:2017 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.20 \pm 0.06	1.0	ISO 9697:2018 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2022
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2022
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3111B:2022(*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.22	2	Ref. TCVN 6180:1996 (*)
23	Nitrit (NO ₂ ⁻), tính theo N	mg/L	KPH (LOD=0.005)	0.05	TCVN 6178: 1996 (*)
24	Selen (Se)	mg/L	KPH (LOD=0.0015)	0.01	SMEWW 3030 (E,F, G, H): 2022 & SMEWW 3113B:2022
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2022 (*)
26	Sunfur (S ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.01)	0.05	EPA 376.2
27	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (LOD=0.0003)	0.001	SMEWW 3112B:2022 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

2.497
CÔNG
TRÁCH NHIỆM
DỊCH
HỌC C
KHUÊ
H-T.

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
36	Vinyl clorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	0.3	Ref. EPA 8260D
Hydrocarbua thơm					
37	Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 528
40	Styren	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.

76 / 1 H V ÒN N 1 2 1

H



Số: 2304453/KQKN
Mã số: 2304110-11
Trang 5/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					
46	Acrylamide	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
47	Epiclohydrin	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.4	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
48	Hexacloro butadien	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
Thông số hóa chất bảo vệ thực vật					
49	1,2-Dibromo-3 Cloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
50	1,2-Dicloropropan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=0.6)	20	Ref. EPA 8260D
52	2,4-D	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
53	2,4-DB	µg/L	KPH (LOD=3)	90	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
54	Alachlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
55	Aldicarb	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
57	Carbofuran	µg/L	KPH (LOD=0.1)	5	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
58	Chlopyrifos	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
59	Chlordane	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

KHUE NAM
 PHÒNG THÍ NGHIỆM

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
Số: 2304453/KQKN
Mã số: 2304110-11
Trang 6/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
61	Cyanazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	0.6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	KPH (LOD=0.1)	1	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
63	Dichloprop	µg/L	KPH (LOD=3)	100	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
64	Fenoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
65	Hydroxyatrazine	µg/L	KPH (LOD=3)	200	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
66	Isoproturon	µg/L	KPH (LOD=3)	9	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
67	MCPA	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
68	Mecoprop	µg/L	KPH (LOD=3)	10	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
69	Methoxychlor	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
70	Molinate	µg/L	KPH (LOD=0.1)	6	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
71	Pendimetalin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
72	Permethrin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
73	Propanil	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
74	Simazine	µg/L	KPH (LOD=0.1)	2	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A
75	Trifuralin	µg/L	KPH (LOD=3)	20	Ref. TCVN 9241:2012, EPA 8081B, EPA 8141A

Thông số hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.



031249764-C.T.T.N
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
ĐỊCH SỐ: 2304453/KQKN
KHOA HỌC Mã số: 2304110-11
Trang 7/7
KHUÊ NAM

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=0.6)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=0.6)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dicloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
84	Dichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
85	Formaldehyde	µg/L	KPH (LOD=10)	900	Ref. EPA 8260D
86	Monocloramine	µg/L	KPH (LOD=0.3)	3.0	Ref. EPA 8260D
87	Monochloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
88	Trichloroacetic acid	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 8260D
89	Tricloroacetonitril	µg/L	KPH (LOD=0.3)	1	Ref. EPA 8260D
Thông số vi sinh vật					
90	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	0	<1	SMEWW 9213B:2022
91	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	0	<1	ISO 16266:2006 (*)

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu khách hàng / Information of sample is written as customer's request.
- Không được sao chép kết quả này, 1 phần hay toàn bộ, nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty.
This above result shall not reproduced, partly or fully, unless written approval of company.
- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử / This testing result is only valid on tested sample.