

Số: 2210295/KQKN

Mã số: 2210068-1

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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022

Ngày trả kết quả: 18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

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

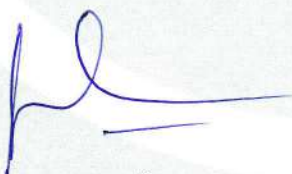
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

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


 CÔNG TY
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
 DỊCH VỤ
 KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
 KHUÊ NAM
 Số: 2210295/KQKN
 Mã số: 2210068-1
 Ngày 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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B - 2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	12.8	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	132.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	7.59	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	<0.1	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	313	1000	SMEWW 2540C:2017(*)

- 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	0.025 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.21 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B - 2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.86	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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					

1249
CỘT
CHÍNH
DỊCH
HỌC
:HU
4-7

- 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: 2210295/KQKN
Mã số: 2210068-1
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=10)	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=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D

1764
CÔNG TY KHUÊ NAM
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM, Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH

M.S.D.N. 03
TR
KH
Q. T. AN

- 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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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.



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.



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ SỐ: 2210295/KQKN
Mã số: 2210068-1
KHUÊ NAM
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	Bromodichlorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetoneitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromoclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
83	Dichloroacetoneitril	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	Monochloramine	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	Trichloroacetoneitril	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:2017
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: 2210296/KQKN

Mã số: 2210068-2

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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022

Ngày trả kết quả: 18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

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

(a) Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

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



Số: 2210296/KQKN
Mã số: 2210068-2
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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B - 2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	14.4	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	133.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	6.92	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.19	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	322	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.018 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)

- 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: 2210296/KQKN
Mã số: 2210068-2
Trang 3 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	OCVN 01-1.2018/BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.17 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F^-)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B - 2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
22	Nitrat (NO_3^-), tính theo N	mg/L	<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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO_4^{2-})	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN^-)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					
29	1,1,1 – Tricloroetan	μ g/L	KPH (LOD=10)	2000	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.

249
 CÔNG
 NGHỆ
 DỊCH
 VỤ
 KHUÊ
 NAM



STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30 Ref. EPA 8260D
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	50 Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetracloerua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2 Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20 Ref. EPA 8260D
34	Tetracloeroten	µg/L	KPH (LOD=10)	40 Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10 Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20 Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700 Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500 Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa				
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000 Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300 Ref. EPA 8260D
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20 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
G
EM
HY
CÔ
B
P

u



DỊCH VỤ SỐ: 2210296/KQKN
MÃ SỐ: 2210068-2
TRANG 5 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN/01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	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



Số: 2210296/KQKN
Mã số: 2210068-2
Trang 6 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/PHƯƠNG PHÁP THỬ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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					
76	2,4,6-Triclorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528

- 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: 2210296/KQKN
Mã số: 2210068-2
Trang 7 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/PHỔ CHÁM BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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:2017
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: 2210297/KQKN
Mã số: 2210068-3
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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022

18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

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

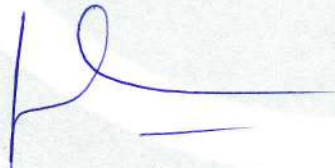
(a): Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

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



Số: 2210297/KQKN
Mã số: 2210068-3
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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B - 2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	<10	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	118	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	6.61	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.11	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	272	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.025 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)

- 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.

0312
C
TRÁCI
E
'HOA'
K
'S/N



Số: 2210297/KQKN
Mã số: 2210068-3
Trang 3 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/HỒ CHÍ MINH BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.21 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B - 2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	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.

497
 ÔN
 NHÌ
 DỊCH
 HỌC
 HU
 -T.



Số: 2210297/KQKN
Mã số: 2210068-3
Trang 4 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbonetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					

104
: TY
NHỮ
I VL
: ONG
NA
: HC

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.



Số: 2210297/KQKN
Mã số: 2210068-3
Trang 5 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
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

- 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.

PHÒNG THÍ NGHIỆM KHUÊ NAM



Số: 2210297/KQKN
Mã số: 2210068-3
Trang 6 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/PHỔ CHIMI BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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					
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=10)	60	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.



Số: 2210297/KQKN
Mã số: 2210068-3
Trang 7/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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	Monochloramine	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:2017
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: 2210298/KQKN
Mã số: 2210068-4
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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022


Ngày trả kết quả: 18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

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

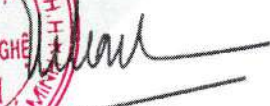
Kết luận: **Mẫu nước có các chỉ tiêu đạt theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt QCVN 01-1:2018/BYT (Cột B), ngày 14/12/2018**

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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B - 2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	<10	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	110.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	6.06	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.13	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	279	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.020 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)

TRÁI KHÓ TÁN BỊ

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.



Số: 2210298/KQKN
Mã số: 2210068-4
Trang 3 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.25 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B - 2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D

249
CỘN
CHNH
DIC
A HOC
KHU
4-

- 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
KHUÊ NAM
PHÒNG THÍ NGHIỆM ĐƯỢC CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM
BỘ Y TẾ, BỘ CÔNG THƯƠNG CHỈ ĐỊNH

Số: 2210298/KQKN
Mã số: 2210068-4
Tầng 4 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbonetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					

176
GT
EMH
HV
CÓN
B.N
PT

- 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
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	Hexachloro 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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
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

- 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.

Y/C
UHA
U
NG
AM
C/C



Số: 2210298/KQKN
Mã số: 2210068-4
Trang 6 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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					
76	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	KPH (LOD=10)	200	Ref. EPA 528
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162

- 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: 2210298/KQKN
Mã số: 2210068-4
Trang 7 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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:2017
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: 2210299/KQKN
Mã số: 2210068-5
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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022

Ngày trả kết quả: 18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

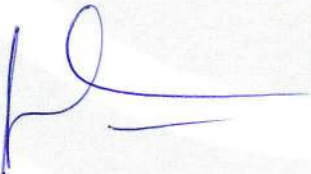
Ghi chú:

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



Số: 2210299/KQKN
Mã số: 2210068-5
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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B - 2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	19.2	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	135.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	6.68	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.12	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	344	1000	SMEWW 2540C:2017(*)

- 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: 2210299/KQKN
Mã số: 2210068-5
Trang 4 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/PHỔ CHẤT BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetracloerua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D

164
T
H
U
I
V
I
C
O
N
G
N
A
H
I

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.



Số: 2210299/KQKN
Mã số: 2210068-5
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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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

J HẠN NGH M

- 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: 2210299/KQKN
Mã số: 2210068-5
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: 2210299/KQKN
Mã số: 2210068-5
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=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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:2017
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.


 CÔNG TY
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
 DỊCH VỤ
 KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
 KHUÊ NAM
 Số: 2210300/KQKN
 Mã số: 2210068-6
 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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B - 2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	20.8	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	137.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	6.44	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.12	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	309	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.033 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)

- 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 KHUÊ NAM
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
 DỊCH VỤ **Số: 2210300/KQKN**
Mã số: 2210068-6
 Khoa Học Công Nghệ Trang 3 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01/2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.23 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B - 2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D

249
 CƠN
 CHNH
 DIC
 A HOC
 KHL
 4H-

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.



Số: 2210300/KQKN
Mã số: 2210068-6
Trang 4 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					

176
T
H
V
C
N
P

- 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: 2210300/KQKN
Mã số: 2210068-6
 Trang 5 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Hexachloro 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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
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

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.



Số: 2210300/KQKN
Mã số: 2210068-6
Trang 6 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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					
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=10)	60	Ref. EPA 8260D

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.



Số: 2210300/KQKN
Mã số: 2210068-6
Trang 7 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01- 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromecolorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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:2017
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: 2210301/KQKN
Mã số: 2210068-7
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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022

Ngày trả kết quả: 18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

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

(a) Chỉ tiêu do nhà thầu phụ thực hiện

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



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
KHUÊ NAM
HÀNH - TP. BẢO LỘC - TỈNH LÂM ĐỒNG

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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B - 2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	14.4	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	109.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	5.44	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.17	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017 & SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	302	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.029 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)

- 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
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.27 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B - 2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.76	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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	2000	Ref. EPA 8260D
30	1,2-Dicloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	30	Ref. EPA 8260D

2.49
CỘT
CH NH
DỊCH
A HỘ
KHI
NH.

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.



Số: 2210301/KQKN
Mã số: 2210068-7
Trang 4 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
31	1,2-Dicloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					

176. IG T. IEM H. H V. C. C. N. P. I.

- 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
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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
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

- 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: 2210301/KQKN
Mã số: 2210068-7
Trang 6 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ - T.P.HỒ CHỢCH BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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					
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

- 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
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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:2017
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: 2210302/KQKN

Mã số: 2210068-8

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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022

Ngày trả kết quả: 18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

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

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

KPH: không phát hiện. LOD: Giới hạn phát 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

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.



Số: 2210302/KQKN
Mã số: 2210068-8
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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B -2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	14.4	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	284	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	9.95	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.11	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	284	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.032 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.28 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017

- 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
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.84	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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	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.



Số: 2210302/KQKN

Mã số: 2210068-8

Trang 4 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
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

104
CÔNG TY KHUÊ NAM PH

- 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: 2210302/KQKN
Mã số: 2210068-8
Trang: 5 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
48	Hexachloro 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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
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

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
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					
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	Bromodichlorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	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.



Số: 2210302/KQKN
Mã số: 2210068-8
Trang 7 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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:2017
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: 2210303/KQKN
Mã số: 2210068-9
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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B -2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	17.6	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	131.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	9.52	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.103	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	227	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.029 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.31 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)

- 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 SỐ: 2210303/KQKN
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
Mã số: 2210068-9
KHUÊ NAM
Trang 3 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.97	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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	50	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.



Số: 2210303/KQKN
Mã số: 2210068-9
Trang 4 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
32	Cacbonetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
45	Triclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
Nhóm chất hữu cơ phức tạp					

176,
GT,
EM H,
HV
CÔN
N/
PH

- 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: 2210303/KQKN

Mã số: 2210068-9

Trang 5 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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	Hexaclaro 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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
60	Clorotoluron	µg/L	KPH (LOD=3)	30	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.



Số: 2210303/KQKN
Mã số: 2210068-9
Trang 7 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
77	Bromat	µg/L	KPH (LOD=3)	10	KN/QTTN.H162
78	Bromodiclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	Ref. EPA 8260D
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromeclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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:2017
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: 2210304/KQKN
Mã số: 2210068-10
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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022

Ngày trả kết quả: 18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

Ghi chú:

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



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
KHUÊ NAM
M.S.D.N.: 0312497764 - C.T. TNHH
QUẬN TÂN BÌNH - T.P. HCM

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.



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
DỊCH VỤ SỐ: 2210304/KQKN
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ SỐ: 2210068-10
KHUÊ NAM
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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B -2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	<10	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	142.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	9.57	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	0.14	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	266	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.023 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.21 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017

- 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
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
22	Nitrat (NO ₃ ⁻), tính theo N	mg/L	0.85	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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996
Thông số hữu cơ					
Nhóm alkan clo hóa					
29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbontetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	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.



Số: 2210304/KQKN

Mã số: 2210068-10

Trang 4 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01 1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
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

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.



Số: 2210304/KQKN
Mã số: 2210068-10
Trang 5/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
48	Hexachloro 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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
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

- 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: 2210304/KQKN
Mã số: 2210068-10
Trang 6 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
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					
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=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	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.

Số: 2210305/KQKN
Mã số: 2210068-11
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: 08/10/2022 Thời gian thử nghiệm: 08/10 - 17/10/2022

Ngày trả kết quả: 18/10/2022

Kết quả: Xem trang 2,3,4,5,6,7/7

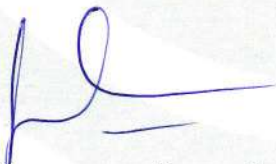
Ghi chú:

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



Số: 2210305/KQKN
Mã số: 2210068-11
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=0.02)	0.02	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
03	Bari (Ba)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.7	SMEWW 3113B:2017 & SMEWW 3030E:2017
04	Bo (B)	mg/L	KPH (LOD=0.05)	0.3	SMEWW 4500 (B) – B -2012
05	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.003	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
06	Chì (Pb)	mg/L	KPH (LOD=0.0006)	0.01	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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:2017(*)
09	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
10	Clorua (Cl)	mg/L	12.8	250 (hoặc 300)	TCVN 6194:1996(*)
11	Độ cứng	mgCaCO ₃ /L	157.0	300	TCVN 6224:1996(*)
12	Natri (Na)	mg/L	9.15	200	SMEWW 3030 (A, E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
13	Sắt (Fe)	mg/L	<0.1	0.3	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
14	TDS	mg/L	287	1000	SMEWW 2540C:2017(*)
15	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	0.021 ± 0.008	0.1	ISO 9696:2007 (a)
16	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	0.28 ± 0.05	1.0	ISO 9697:2008 (a)
17	Florua (F ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.02)	1.5	SMEWW 4500-F.D:2017

- 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: 2210305/KQKN
Mã số: 2210068-11
Trang 3/7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
18	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	2	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
19	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.1	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
20	Nhôm (Al)	mg/L	KPH (LOD=0.1)	0.2	SMEWW 3500 (Al) – B -2017
21	Niken (Ni)	mg/L	KPH (LOD=0.03)	0.07	SMEWW 3030 (E, F, G, H): 2017& SMEWW 3111B:2017 (*)
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=0.01)	0.01	SMEWW 3111B:2017 & SMEWW 3030E:2017
25	Sunphat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	KPH (LOD=3)	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ (E):2017 (*)
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:2017 (*)
28	Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (LOD=0.002)	0.05	TCVN 6181:1996

Thông số hữu cơ

Nhóm alkan clo hóa

29	1,1,1 – Tricloroetan	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	50	Ref. EPA 8260D
32	Cacbon tetraclorua	µg/L	KPH (LOD=0.3)	2	Ref. EPA 8260D

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
33	Diclorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	20	Ref. EPA 8260D
34	Tetracloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	40	Ref. EPA 8260D
35	Tricloroeten	µg/L	KPH (LOD=10)	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=0.3)	10	Ref. EPA 8260D
38	Ethyl Benzen	µg/L	KPH (LOD=10)	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=10)	20	Ref. EPA 8260D
41	Toluen	µg/L	KPH (LOD=10)	700	Ref. EPA 8260D
42	Xylen	µg/L	KPH (LOD=10)	500	Ref. EPA 8260D
Nhóm benzen clo hóa					
43	1,2 Diclorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	1000	Ref. EPA 8260D
44	Monochlorobenzen	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
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

- 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
48	Hexachloro 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=10)	40	Ref. EPA 8260D
51	1,3-Dicloropropen	µg/L	KPH (LOD=10)	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
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

- 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
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					
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=10)	60	Ref. EPA 8260D
79	Bromoform	µg/L	KPH (LOD=10)	100	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.


 SỐ: 2210305/KQKN
 Mã số: 2210068-11
 Trang 7 | 7

STT	CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
80	Cloroform	µg/L	KPH (LOD=10)	300	Ref. EPA 8260D
81	Dibromoacetonitril	µg/L	KPH (LOD=10)	70	Ref. EPA 8260D
82	Dibromecolorometan	µg/L	KPH (LOD=10)	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:2017
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.