



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020
 Mã số mẫu: N.20.059

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
 Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
 Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
 Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 16
 Tên mẫu: Nước máy
 Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không cô định acid.
 Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số E.coli giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,87
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	5,20
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0.05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	KPH LOD = 0.08
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0.02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	1,84
11	Hàm lượng Clorua (Cl ⁻) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	4,70
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	122,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,60
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,25
15	Hàm lượng kim loại Mn (*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	KPH LOD = 0.05

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0,03
18	Mùi vị	Cảm quan		Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,50
20	Hàm lượng Natri (Na) (**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	11,80
21	Hàm lượng Florua (F) (**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	0,12
22	Hàm lượng Nhôm (Al) (**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	KPH LOQ = 0,01
23	Hàm lượng H ₂ S (***)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
24	Benzen (**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1,0
25	Benzo(a) pyren (**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0,5
26	Monoclorobenzen (**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1,0
27	Monocloramin (**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0,5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol (**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0,5
29	Hàm lượng Asen (As) (**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
30	Hàm lượng Chì (Pb) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) (**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0,0005
32	Tổng hoạt độ alpha (**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0,5
33	Tổng hoạt độ beta (**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	2,4 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0,001
35	Hàm lượng Bo (**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0,01

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng.
 3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*): thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
 4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
36	Hàm lượng Crom (Cr) ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) ^(**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0.01
38	Hàm lượng Xianua ^(**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0.05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0.01
40	Hàm lượng Niken ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0.01
41	Hàm lượng Selen ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
42	Hàm lượng Antimony ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0.002
43	Bromat ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0.005
44	Clorit ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0.005
45	Axit dicloroaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) ^(**)	TCVN 6181 - 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbonetraclorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 - Tricloetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5
56	Toluen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3

NH
IG TÂM
1 SỐ
NH TÂM
LÂM Đ

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
57	Xylen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0,5
66	Epiclohydrin ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0,4
67	2,4 D ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
71	DDT ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0,02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
73	Methoxychlor ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0,02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**)

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
78	Aldicarb(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0.04
82	Clodane(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0.02
83	Clorotoluron(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0.02
87	Isoproturon(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
89	MCPA(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
96	Propanil(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
98	Trifuralin(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
99	Hexachloro-butadien(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0,6
100	2,4,6 Triclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodichloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt)(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dichloroaxetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

- Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;
- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- LOQ: Giới hạn định lượng;
- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM DÒ CHỨC NĂNG



Lê Thị Hồng Hạnh



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Duy Trọng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com



VILAS 510

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020

Mã số mẫu: N.20.058

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**

Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng

Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020

Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 12

Tên mẫu: Nước máy

Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không cố định acid.

Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số <i>E.coli</i> giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,46
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	14,07
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0,05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,08
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0,02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	1,54
11	Hàm lượng Clorua (Cl ⁻) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	10,10
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	112,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,27
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,27
15	Hàm lượng kim loại Mn (*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,05

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0,03
18	Mùi vị	Cảm quan	/	Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0.40
20	Hàm lượng Natri (Na) (**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	5,50
21	Hàm lượng Florua (F) (**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	0.07
22	Hàm lượng Nhôm (Al) (**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	KPH LOQ = 0.01
23	Hàm lượng H ₂ S(**)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
24	Benzen(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1.0
25	Benzo(a) pyren(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0.5
26	Monoclorobenzen(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1.0
27	Monocloramin(**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0.5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0.5
29	Hàm lượng Asen (As) (**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
30	Hàm lượng Chì (Pb) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) (**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0.0005
32	Tổng hoạt độ alpha(**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0.5
33	Tổng hoạt độ beta(**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	2,4 ± 0.5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0.001
35	Hàm lượng Bo (**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0.01

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

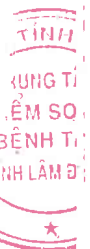
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
36	Hàm lượng Crom (Cr) ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) ^(**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0.01
38	Hàm lượng Xianua ^(**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0.05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0.01
40	Hàm lượng Niken ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0.01
41	Hàm lượng Selen ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
42	Hàm lượng Antimony ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0.002
43	Bromat ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0.005
44	Clorit ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0.005
45	Axit dicloroaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN ⁻) ^(**)	TCVN 6181 – 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbontetraclorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 – Tricloaxetic ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloaxetic ^(**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5
56	Toluen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
57	Xylen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0,5
66	Epiclohydrin ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0,4
67	2,4 D ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
71	DDT ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0,02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
73	Methoxychlor ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0,02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
78	Aldicarb(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0,04
82	Clodane(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0.02
83	Clorotoluron(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0.02
87	Isoproturon(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
89	MCPA(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
96	Propanil(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
98	Trifuralin(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
99	Hexacloro-butadien(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0,6
100	2,4,6 Triclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodichloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt)(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;

- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;

- LOQ: Giới hạn định lượng;;

- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM DÒ CHỨC NĂNG

Lê Thị Hồng Hạnh

GIÁM ĐỐC



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Duy Trọng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020
 Mã số mẫu: N.20.057

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
 Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
 Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
 Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 1
 Tên mẫu: Nước máy
 Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không có định acid.
 Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số <i>E.coli</i> giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,64
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	KPH LOD = 2,0
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0.05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	KPH LOD = 0.08
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0.02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	6,13
11	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	10,40
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	140,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,0
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,27

Thư

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
- Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
- Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512. email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
15	Hàm lượng kim loại Mn ^(*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,05
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0,03
18	Mùi vị	Cảm quan	/	Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,40
20	Hàm lượng Natri (Na) ^(**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	7,70
21	Hàm lượng Florua (F) ^(**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	0,09
22	Hàm lượng Nhôm (Al) ^(**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	0,02
23	Hàm lượng H ₂ S ^(**)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
24	Benzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1,0
25	Benzo(a) pyren ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0,5
26	Monoclorobenzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1,0
27	Monocloramín ^(**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0,5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0,5
29	Hàm lượng Asen (As) ^(**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
30	Hàm lượng Chì (Pb) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) ^(**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0,0005
32	Tổng hoạt độ alpha ^(**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0,5
33	Tổng hoạt độ beta ^(**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	2,7 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0,001

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng.

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
35	Hàm lượng Bo (**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0.01
36	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) (**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0.01
38	Hàm lượng Xianua (**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0.05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0.01
40	Hàm lượng Niken (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0.01
41	Hàm lượng Selen (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
42	Hàm lượng Antimony (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0.002
43	Bromat (**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0.005
44	Clorit (**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0.005
45	Axit dicloroaxetic (**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloaxetic (**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) (**)	TCVN 6181 – 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbon tetraclorua (**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan (**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan (**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 – Tricloetan (**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua (**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten (**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloeten (**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroeten (**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
56	Toluen(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3
57	Xylen(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0.5
66	Epichlorhydrin(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0.4
67	2,4 D(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
71	DDT(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
73	Methoxychlor(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropan(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
78	Aldicarb ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0.04
82	Clodane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0.02
83	Clorotoluron ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0,02
87	Isoproturon ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0,02
89	MCPA ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0,02
96	Propanil ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
98	Trifuralin ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
99	Hexachloro-butadien ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0,6
100	2,4,6 Triclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt ^(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodicloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Clorallhydrat(tricloro-axetaldehyt) ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;

- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;

- LOQ: Giới hạn định lượng;;

- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM DÒ CHỨC NĂNG



Lê Thị Hồng Hạnh



GIÁM ĐỐC

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC


Nguyễn Duy Trọng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020
 Mã số mẫu: N.20.056

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
 Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
 Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
 Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 8B
 Tên mẫu: Nước máy
 Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không cố định acid.
 Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số E.coli giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,63
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	KPH LOD = 2,0
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0,05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,08
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0,02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	1,37
11	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	2,50
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	120,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,0
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,26



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
15	Hàm lượng kim loại Mn ^(*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	0.071
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0.07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0.03
18	Mùi vị	Cảm quan		Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0.50
20	Hàm lượng Natri (Na) ^(**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	7.80
21	Hàm lượng Florua (F) ^(**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	KPH LOQ = 0.05
22	Hàm lượng Nhôm (Al) ^(**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	0,034
23	Hàm lượng H ₂ S ^(**)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
24	Benzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1.0
25	Benzo(a) pyren ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0.5
26	Monoclorobenzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1.0
27	Monocloramin ^(**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0.5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0.5
29	Hàm lượng Asen (As) ^(**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
30	Hàm lượng Chì (Pb) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) ^(**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0.0005
32	Tổng hoạt độ alpha ^(**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0.5
33	Tổng hoạt độ beta ^(**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	2,2 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0.001

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*): thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhannaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
35	Hàm lượng Bo (**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0.01
36	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) (**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0.01
38	Hàm lượng Xianua (**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0.05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0.01
40	Hàm lượng Niken (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0.01
41	Hàm lượng Selen (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
42	Hàm lượng Antimony (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0.002
43	Bromat (**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0.005
44	Clorit (**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0.005
45	Axit dicloroaxetic (**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloroaxetic (**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) (**)	TCVN 6181 – 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbon tetraclorua (**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan (**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan (**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 – Tricloroetan (**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua (**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten (**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloroeten (**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroeten (**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
56	Toluen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3
57	Xylen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0,5
66	Epiclohydrin ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0,4
67	2,4 D ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
71	DDT ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0,02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
73	Methoxychlor ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0,02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
78	Aldicarb ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0.04
82	Clodane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0.02
83	Clorotoluron ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0.02
87	Isoproturon ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
89	MCPA ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
96	Propanil ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
98	Trifuralin ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
99	Hexachloro-butadien ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0.6
100	2,4,6 Triclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt ^(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodichloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt) ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

- Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;
- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- LOQ: Giới hạn định lượng;;
- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM DÒ CHỨC NĂNG



KI. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

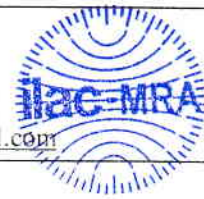
Lê Thị Hồng Hạnh

Nguyễn Duy Trọng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: phanmaudp@gmail.com



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020
Mã số mẫu: N.20.055

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 8A
Tên mẫu: Nước máy
Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không có định acid.
Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số E.coli giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,57
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	KPH LOD = 2,0
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0,05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,08
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0,02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	1,49
11	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	6,0
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	104,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,0
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,24
15	Hàm lượng kim loại Mn (*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,05

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0,03
18	Mùi vị	Cảm quan	/	Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,45
20	Hàm lượng Natri (Na) (**)	TCVN 6660 : 2000	mg/l	200	6,90
21	Hàm lượng Florua (F) (**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	0,11
22	Hàm lượng Nhôm (Al) (**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	KPH LOQ = 0,01
23	Hàm lượng H ₂ S (***)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
24	Benzen (**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1,0
25	Benzo(a) pyren (**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0,5
26	Monoclorobenzen (**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1,0
27	Monocloramin (**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0,5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol (**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0,5
29	Hàm lượng Asen (As) (**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
30	Hàm lượng Chì (Pb) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) (**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0,0005
32	Tổng hoạt độ alpha (**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0,5
33	Tổng hoạt độ beta (**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	1,6 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0,001
35	Hàm lượng Bo (**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0,01

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
36	Hàm lượng Crom (Cr) ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) ^(**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0,01
38	Hàm lượng Xianua ^(**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0,05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0,01
40	Hàm lượng Niken ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0,01
41	Hàm lượng Selen ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
42	Hàm lượng Antimony ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0,002
43	Bromat ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0,005
44	Clorit ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0,005
45	Axit dicloroaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloroaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) ^(**)	TCVN 6181 – 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbonetraclorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 – Tricloroetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5
56	Toluen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

TÂM
KIỂM
SOÁT
BỆNH
TẬT
LÂM ĐỒNG

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
57	Xylen(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0,5
66	Epiclohydrin(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0,4
67	2,4 D(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
71	DDT(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0,02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
73	Methoxychlor(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0,02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
77	Alachlor(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

Vhu

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
78	Aldicarb(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0,04
79	Atrazine(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0,04
82	Clodane(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0,02
83	Clorotoluron(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0,02
87	Isoproturon(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0,02
89	MCPA(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0,02
96	Propanil(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
98	Trifuralin(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
99	Hexachloro-butadien(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0.6
100	2,4,6 Triclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodichloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt)(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

- Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;
- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- LOQ: Giới hạn định lượng;
- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM ĐÒ CHỨC NĂNG



Lê Thị Hồng Hạnh

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

GIÁM ĐỐC

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC





Nguyễn Duy Trọng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020
 Mã số mẫu: N.20.054

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
 Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
 Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
 Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 18
 Tên mẫu: Nước máy
 Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không cố định acid.
 Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số <i>E.coli</i> giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,53
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	KPH LOD = 2,0
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0,05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0,08
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0,02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	3,58
11	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	11,10
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	96,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,0
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,23



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
15	Hàm lượng kim loại Mn ^(*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	0,069
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	0,283
18	Mùi vị	Cảm quan	/	Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,40
20	Hàm lượng Natri (Na) ^(**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	5,80
21	Hàm lượng Florua (F) ^(**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	KPH LOQ = 0,05
22	Hàm lượng Nhôm (Al) ^(**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	KPH LOQ = 0,01
23	Hàm lượng H ₂ S ^(**)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
24	Benzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1,0
25	Benzo(a) pyren ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0,5
26	Monoclorobenzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1,0
27	Monocloramin ^(**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0,5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0,5
29	Hàm lượng Asen (As) ^(**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
30	Hàm lượng Chì (Pb) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) ^(**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0,0005
32	Tổng hoạt độ alpha ^(**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0,5
33	Tổng hoạt độ beta ^(**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	1,4 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0,001

Ước

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**)
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
35	Hàm lượng Bo (***)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0,01
36	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) (**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0,01
38	Hàm lượng Xianua (**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0,05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0,01
40	Hàm lượng Niken (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0,01
41	Hàm lượng Selen (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
42	Hàm lượng Antimony (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0,002
43	Bromat (**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0,005
44	Clorit (**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0,005
45	Axit dicloroaxetic (**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloaxetic (**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) (**)	TCVN 6181 – 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbon tetracloarua (**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan (**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan (**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 – Tricloaxetic (**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua (**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten (**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloaxetic (**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroeten (**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5

TRUNG TÂM
KIỂM SOÁT
BỆNH TẬT
LÂM ĐỒNG

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865. Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
56	Toluen(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3
57	Xylen(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0.5
66	Epichlorhydrin(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0.4
67	2,4 D(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
71	DDT(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
73	Methoxychlor(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
78	Aldicarb ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0.04
82	Clodane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0,02
83	Clorotoluron ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0,02
87	Isoproturon ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
89	MCPA ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0,02
96	Propanil ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20

LÂM ĐỒNG

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
98	Trifuralin(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
99	Hexachloro-butadien(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0.6
100	2,4,6 Triclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodicloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt)(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;

- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;

- LOQ: Giới hạn định lượng;;

- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM DÒ CHỨC NĂNG



KIỂM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Duy Trọng

Lê Thị Hồng Hạnh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020

Mã số mẫu: N.20.065

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
Địa điểm lấy mẫu: Bệnh viện Đa khoa II Lâm Đồng
Tên mẫu: Nước máy
Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không cố định acid.
Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100mL	0	KPH
2	Tổng số E.coli giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100mL	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,54
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 1998 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 1998 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA -375.4	mg/L	250	10,79
7	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 - Fe B:2005	mg/L	0,3	0,22
8	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 -NO ₂ ⁻ B:2005	mg/L	3	KPH LOD = 0,02
9	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	5,18
10	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl- B:2012	mg/L	250	14,40
11	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	148,0
12	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,0
13	Hàm lượng kim loại Mn(*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	0,066
14	Mùi vị	Cảm quan	/	Không mùi, vị	Không mùi, vị
15	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,40

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020
Mã số mẫu: N.20.065

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với Mức độ A QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;
- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 14;15);

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THĂM DÒ CHỨC NĂNG



Lê Thị Hồng Hạnh

GIÁM ĐỐC

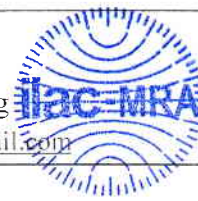


KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Duy Cường

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020

Mã số mẫu: N.20.064

Tên đơn vị gửi mẫu: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC

Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng

Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020

Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 14

Tên mẫu: Nước máy

Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không có định acid.

Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số E.coli giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,55
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	11,95
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0.05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	0,28
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0.02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	3,33
11	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	16,20
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	150,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,20
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,31
15	Hàm lượng kim loại Mn (*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	0,094

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0,03
18	Mùi vị	Cảm quan	/	Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,50
20	Hàm lượng Natri (Na) (**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	9,0
21	Hàm lượng Florua (F) (**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	0,09
22	Hàm lượng Nhôm (Al) (**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	KPH LOQ = 0,01
23	Hàm lượng H ₂ S(**)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
24	Benzen(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1,0
25	Benzo(a) pyren(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0,5
26	Monoclorobenzen(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1,0
27	Monocloramin(**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0,5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0,5
29	Hàm lượng Asen (As) (**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
30	Hàm lượng Chì (Pb) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) (**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0,0005
32	Tổng hoạt độ alpha(**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0,5
33	Tổng hoạt độ beta(**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	3,2 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0,001
35	Hàm lượng Bo (**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0,01

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512. email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
36	Hàm lượng Crom (Cr) ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) ^(**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0.01
38	Hàm lượng Xianua ^(**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0.05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0.01
40	Hàm lượng Niken ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0.01
41	Hàm lượng Selen ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
42	Hàm lượng Antimony ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0.002
43	Bromat ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0.005
44	Clorit ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0.005
45	Axit dicloroaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloroaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) ^(**)	TCVN 6181 - 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbontetraclorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 - Tricloroetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5
56	Toluen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*): thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512. email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
57	Xylen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0,5
66	Epiclohydrin ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0,4
67	2,4 D ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
71	DDT ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0,02
73	Methoxychlor ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
78	Aldicarb ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0,04
82	Clodane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0.02
83	Clorotoluron ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0.02
87	Isoproturon ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
89	MCPA ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
96	Propanil ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
98	Trifuralin ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



Handwritten signature

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
99	Hexacloro-butadien(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0,6
100	2,4,6 Triclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodicloro metan(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt)(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

- Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;
- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- LOQ: Giới hạn định lượng;
- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM DÒ CHỨC NĂNG

GIÁM ĐỐC

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC




Nguyễn Duy Trọng

Lê Thị Hồng Hạnh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*): thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020
 Mã số mẫu: N.20.062

VILAS 516

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
 Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
 Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
 Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 15
 Tên mẫu: Nước máy
 Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không có định acid.
 Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số E.coli giã định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,65
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	5,97
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0,05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	0,26
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0,02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	5,67
11	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	9,80
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	116,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,0
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,25
15	Hàm lượng kim loại Mn (*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,05

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
 3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
 4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0,03
18	Mùi vị	Cảm quan		Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,50
20	Hàm lượng Natri (Na) (**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	7,40
21	Hàm lượng Florua (F) (**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	0,20
22	Hàm lượng Nhôm (Al) (**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	KPH LOQ = 0,01
23	Hàm lượng H ₂ S(**)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
24	Benzen(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1,0
25	Benzo(a) pyren(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0,5
26	Monoclorobenzen(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1,0
27	Monocloramin(**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0,5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0,5
29	Hàm lượng Asen (As) (**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
30	Hàm lượng Chì (Pb) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) (**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0,0005
32	Tổng hoạt độ alpha(**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0,5
33	Tổng hoạt độ beta(**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	2,2 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0,001
35	Hàm lượng Bo (**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0,01

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

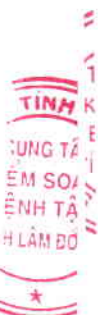
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
36	Hàm lượng Crom (Cr) ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) ^(**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0.01
38	Hàm lượng Xianua ^(**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0.05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0.01
40	Hàm lượng Niken ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0.01
41	Hàm lượng Selen ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
42	Hàm lượng Antimony ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0.002
43	Bromat ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0.005
44	Clorit ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0.005
45	Axit dicloroaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) ^(**)	TCVN 6181 - 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbonetraclorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 - Tricloetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5
56	Toluen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
57	Xylen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0,5
66	Epiclohydrin ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0,4
67	2,4 D ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
71	DDT ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
73	Methoxychlor ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

Thư

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
78	Aldicarb(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0.04
82	Clodane(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0.02
83	Clorotoluron(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0.02
87	Isoproturon(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
89	MCPA(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
96	Propanil(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
98	Trifuralin(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
99	Hexacloro-butadien ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0.6
100	2,4,6 Triclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt ^(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodicloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt) ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;

- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;

- LOQ: Giới hạn định lượng;

- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

GIÁM ĐỐC

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**KHOA XÉT NGHIỆM^{thực}
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THĂM DÒ CHỨC NĂNG**

Lê Thị Hồng Hạnh



Nguyễn Duy Trọng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com



VILAS 516

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020
Mã số mẫu: N.20.061

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 19
Tên mẫu: Nước máy
Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không cố định acid.
Thời gian phân tích: Từ ngày 20 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số E.coli giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7,92
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0,06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0,0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	KPH LOD = 2.0
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0.05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	KPH LOD = 0.08
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0.02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	0,94
11	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	3,50
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	72,0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,0
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,19

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
15	Hàm lượng kim loại Mn ^(*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,05
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0,03
18	Mùi vị	Cảm quan	/	Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,50
20	Hàm lượng Natri (Na) ^(**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	18,0
21	Hàm lượng Florua (F) ^(**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	0,08
22	Hàm lượng Nhôm (Al) ^(**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	KPH LOQ = 0,01
23	Hàm lượng H ₂ S ^(**)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
24	Benzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1,0
25	Benzo(a) pyren ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0,5
26	Monoclorobenzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1,0
27	Monocloramin ^(**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0,5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0,5
29	Hàm lượng Asen (As) ^(**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
30	Hàm lượng Chì (Pb) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) ^(**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0,0005
32	Tổng hoạt độ alpha ^(**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0,5
33	Tổng hoạt độ beta ^(**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	2,7 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0,001

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
35	Hàm lượng Bo ^(**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0.01
36	Hàm lượng Crom (Cr) ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) ^(**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0.01
38	Hàm lượng Xianua ^(**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0.05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0.01
40	Hàm lượng Niken ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0.01
41	Hàm lượng Selen ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
42	Hàm lượng Antimony ^(**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0.002
43	Bromat ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0.005
44	Clorit ^(**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0.005
45	Axit dicloroaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit triclo-roaxetic ^(**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) ^(**)	TCVN 6181 - 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbon-tetra-clorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 - Triclo-roetan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua ^(**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Triclo-roeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetra-cloroeten ^(**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
56	Toluen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3
57	Xylen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0,5
66	Epiclohydrin ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0,4
67	2,4 D ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
71	DDT ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
73	Methoxychlor ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*): thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
78	Aldicarb ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0.04
82	Clodane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0.02
83	Clorotoluron ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexaclorobenzen ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0.02
87	Isoproturon ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
89	MCPA ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
96	Propanil ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
98	Trifuralin ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
99	Hexachloro-butadien ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0.6
100	2,4,6 Triclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt ^(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodicloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt) ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

- Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;
- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- LOQ: Giới hạn định lượng;;
- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM ĐÒ CHỨC NĂNG

(Signature)

Lê Thị Hồng Hạnh



GIÁM ĐỐC
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

(Signature)
Nguyễn Duy Trọng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 24 / 2020

Mã số mẫu: N.20.060

Tên đơn vị gửi mẫu: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC VÀ XÂY DỰNG BẢO LỘC**
Địa chỉ: 56 Lê Thị Pha – Phường 1 – Tp. Bảo Lộc – Lâm Đồng
Ngày lấy mẫu: 20 / 4 / 2020
Địa điểm lấy mẫu: Trạm bơm cấp nước số 17
Tên mẫu: Nước máy
Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong can nhựa và chai vô trùng, nguyên vẹn không cố định acid.
Thời gian phân tích: Từ ngày 21 / 4 / 2020 đến ngày 29 / 4 / 2020.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
1	Tổng số Coliform (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
2	Tổng số <i>E.coli</i> giả định (*)	ISO 9308-2:1990(E)	MPN/100ml	0	KPH
3	Độ pH	TCVN 6492:2011	/	6,5-8,5	7.87
4	Màu sắc trong nước	SMEWW 2120 C	Đơn vị màu Cobalt	15	0.06
5	Độ đục	SMEWW 2130	NTU	2	0.0
6	Hàm lượng Sulfat	EPA – 375.4	mg/L	250	KPH LOD = 2.0
7	Hàm lượng Amoni	US EPA 1997 350.2	mg/L	3	KPH LOD = 0.05
8	Hàm lượng Sắt tổng cộng (*)	SMEWW 3500 Fe-B	mg/L	0,3	KPH LOD = 0.08
9	Hàm lượng Nitrit (*)	SMEWW 4500 NO ₂ -B	mg/L	3	KPH LOD = 0.02
10	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180:1996	mg/L	50	1,47
11	Hàm lượng Clorua (Cl) (*)	SMEWW 4500 Cl-B 2012	mg/L	250	0,70
12	Độ cứng tổng cộng (*)	SMEWW 2340C 2012	mgCaCO ₃ /L	300	100.0
13	Độ Oxy hóa (chất hữu cơ)	TCVN 6186:1996	mgO ₂ /L	2	0,0
14	Tổng hàm lượng chất rắn hòa tan	APHA - 2540 C	mg/L	1000	0,23

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
15	Hàm lượng kim loại Mn ^(*)	AOAC 974.27	mg/L	0,3	KPH LOD = 0,05
16	Hàm lượng kim loại Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	mg/L	1	KPH LOD = 0,07
17	Hàm lượng kim loại Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	mg/L	3	KPH LOD = 0,03
18	Mùi vị	Cảm quan	/	Không mùi, vị	Không mùi, vị
19	Hàm lượng Clo dư	Phương pháp nội bộ	mg/L	0,3-0,5	0,40
20	Hàm lượng Natri (Na) ^(**)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	200	15,60
21	Hàm lượng Florua (F) ^(**)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	1,5	0,07
22	Hàm lượng Nhôm (Al) ^(**)	TCVN 6657 : 2000	mg/L	0,2	0,013
23	Hàm lượng H ₂ S ^(**)	TCVN 4567 : 1988	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0,01
24	Benzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	10	KPH LOQ = 1,0
25	Benzo(a) pyren ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	0,7	KPH LOQ = 0,5
26	Monoclorobenzen ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	300	KPH LOQ = 1,0
27	Monocloramin ^(**)	ISO 7393 – 2: 2017	µg/L	3	KPH LOQ = 0,5
28	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	1	KPH LOQ = 0,5
29	Hàm lượng Asen (As) ^(**)	SMEWW 3111 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
30	Hàm lượng Chì (Pb) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0,002
31	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) ^(**)	TCVN 7877:2008	mg/L	0,001	KPH LOQ = 0,0005
32	Tổng hoạt độ alpha ^(**)	TCCS NN-11:2017	pCi/L	3	KPH LOQ = 0,5
33	Tổng hoạt độ beta ^(**)	TCCS NN-12:2014	pCi/L	30	3,0 ± 0,5
34	Hàm lượng Cadimi (Cd) ^(**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,003	KPH LOQ = 0,001

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
35	Hàm lượng Bo (**)	TCVN 6635:2000	mg/L	0,3	KPH LOQ = 0.01
36	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,05	KPH LOQ = 0.01
37	Hàm lượng Bari (Ba ²⁺) (**)	AOAC 920.201	mg/L	0,7	KPH LOQ = 0.01
38	Hàm lượng Xianua (**)	TCVN 6181 : 1996	mg/L	0,07	KPH LOQ = 0.05
39	Hàm lượng Molipden (Mo) (**)	SMEWW 3113 B 2012	mg/L	0,07	KPH LOD = 0.01
40	Hàm lượng Niken (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,02	KPH LOQ = 0.01
41	Hàm lượng Selen (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,01	KPH LOQ = 0.002
42	Hàm lượng Antimony (**)	SMEWW 3113B 2012	mg/L	0,005	KPH LOQ = 0.002
43	Bromat (**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	25	KPH LOQ = 0.005
44	Clorit (**)	TCVN 6494 - 4:2000	µg/L	200	KPH LOQ = 0.005
45	Axit dicloroaxetic (**)	US EPA 552.2	µg/L	50	KPH LOQ = 20
46	Axit tricloaxetic (**)	US EPA 552.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
47	Xyano clorit (tính theo CN) (**)	TCVN 6181 - 3: 2015	µg/L	70	KPH LOQ = 30
48	Cacbon tetracloerua (**)	EPA 524.2	µg/L	2	KPH LOQ = 2
49	Diclorometan (**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 6
50	1,2 Dicloroetan (**)	EPA 524.2	µg/L	30	KPH LOQ = 3
51	1,1,1 - Tricloerua (**)	EPA 524.2	µg/L	2000	KPH LOQ = 2
52	Vinyl clorua (**)	EPA 524.2	µg/L	5	KPH LOQ = 2
53	1,2 Dicloroetan (**)	EPA 524.2	µg/L	50	KPH LOQ = 3
54	Tricloerua (**)	EPA 524.2	µg/L	70	KPH LOQ = 4
55	Tetracloroerua (**)	EPA 524.2	µg/L	40	KPH LOQ = 5



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
56	Toluen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	700	KPH LOQ = 3
57	Xylen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	500	KPH LOQ = 1
58	Etylbenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 1
59	Styren ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 2
60	1,2 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1000	KPH LOQ = 4
61	1,4 - Diclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	300	KPH LOQ = 3
62	Triclorobenzen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 5
63	Di(2-etylhexyl) adipate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	80	KPH LOQ = 60
64	Di (2 - etylhexyl) phthalate ^(**)	EPA 524.2	µg/L	8	KPH LOQ = 6
65	Acrylamide ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,5	KPH LOQ = 0,5
66	Epichlorhydrin ^(**)	EPA 524.2	µg/L	0,4	KPH LOQ = 0,4
67	2,4 D ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOQ = 1
68	2,4 DB ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	90	KPH LOQ = 1
69	2,4,5 - T ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
70	Aldrin/ Dieldrin ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
71	DDT ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
72	Heptachlor và Heptachlor epoxide ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,03	KPH LOQ = 0.02
73	Methoxychlor ^(**)	TCCS 03 HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
74	1,2- Dibromo – 3 Cloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1
75	1,2 – Dicloropropan ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
76	1,3 - Dichloropropen ^(**)	EPA 524.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng

☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
77	Alachlor ^(**)	EPA 525.2	µg/L	20	KPH LOQ = 10
78	Aldicarb ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	10	KPH LOQ = 0.04
79	Atrazine ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
80	Bentazone ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	30	KPH LOQ = 30
81	Carbofuran ^(**)	TCCS 01HC (TK. EPA 617)	µg/L	5	KPH LOQ = 0,04
82	Clodane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	0,2	KPH LOQ = 0.02
83	Clorotoluron ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	30	KPH LOD = 1
84	Dichloprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
85	Fenoprop ^(**)	TK EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 5
86	Hexachlorobenzen ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	1	KPH LOD = 0.02
87	Isoproturon ^(**)	TK. AOAC 992.32, EPA 525.2	µg/L	9	KPH LOQ = 1
88	Lindane ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	2	KPH LOQ = 0.02
89	MCPA ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	2	KPH LOQ = 2
90	Mecoprop ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	10	KPH LOQ = 5
91	Methachlor ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	10	KPH LOQ = 10
92	Molinate ^(**)	TK. EPA 525.2	µg/L	6	KPH LOQ = 6
93	Pendimetalin ^(**)	TK. EPA 617	µg/L	20	KPH LOQ = 20
94	Pentaclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	9	KPH LOQ = 5
95	Permethrine ^(**)	TCCS 03HC (TK. EPA 617)	µg/L	20	KPH LOQ = 0.02
96	Propanil ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
97	Simazine ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.

2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng

3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).

4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

SỞ Y TẾ LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

54 Phạm Ngọc Thạch – P.6 – Tp.Đà Lạt – Lâm Đồng
☎: 02633816865, Fax: 02633827512, email: nhanmaudp@gmail.com

Stt	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Đơn vị tính	Giới hạn tối đa	Kết quả
98	Trifuralin ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	20	KPH LOQ = 20
99	Hexachloro-butadien ^(**)	TK. EPA 532.2	µg/L	0,6	KPH LOQ = 0,6
100	2,4,6 Triclorophenol ^(**)	US EPA 3535a/8041a	µg/L	200	KPH LOQ = 50
101	Focmaldehyt ^(**)	TK EPA 323	µg/L	900	KPH LOQ = 80
102	Bromofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 20
103	Dibromocloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 5
104	Bromodicloro metan ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	60	KPH LOQ = 5
105	Clorofoc ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	200	KPH LOQ = 3
106	Cloralhydrat(tricloro-axetaldehyt) ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	10	KPH LOQ = 8
107	Dicloroaxetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	90	KPH LOQ = 50
108	Dibromo -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	100	KPH LOQ = 50
109	Tricloro -axetonitril ^(**)	US EPA 524.2	µg/L	1	KPH LOQ = 1

Nhận xét:

Mẫu nước trên được so sánh với QCVN 01 : 2009 / BYT Quy chuẩn Việt Nam về chất lượng nước ăn uống của Bộ Y tế.

- Ghi chú: - KPH: Không phát hiện;
- LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp;
- LOQ: Giới hạn định lượng;;
- Các chỉ tiêu trên được Cục ATTP chỉ định kiểm nghiệm phục vụ quản lý Nhà nước về ATTP (trừ chỉ tiêu số 18 đến số 109)

KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THẨM DÒ CHỨC NĂNG

Lê Thị Hồng Hạnh

Ngày 04 tháng 5 năm 2020

GIÁM ĐỐC
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Duy Trọng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lâm Đồng
3. Các chỉ tiêu được công nhận Vilas đánh dấu (*); thực hiện bởi nhà thầu phụ đánh dấu (**).
4. Tên mẫu và tên đơn vị gửi mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.