

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2021.11.23.04/TN



Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La

Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La

Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm Nà Sản

Số lượng mẫu : 01

Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mủ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,06	0,3	SMEWW4500 NH4 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,035	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,030	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chi	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,45	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	288	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,310	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017
16	Natri(*)	mg/l	0,961	200	SMEWW 3500 Na: 2012

17	Nhôm(*)	mg/l	0,0636	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,4	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	0,4	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	< 2,0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	< 0,1	0,05	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	687	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbon tetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D

44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 – Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3
65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699

S N
 TÂM
 UẤT
 HUẤN
 CÔNG
 LƯỢNG
 ★ ★

66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dioloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1

88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β(*)	Bq/l	0,127	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q.Giám đốc

Vuong

vuho



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Loq: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tel: 02123789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 2021.11.23.07/TN



Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm Bưu Điện
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mũ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,007	0,3	SMEWW4500 NH ₄ ⁺ : 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,023	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,035	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,12	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	260	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,312	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017

16	Natri(*)	mg/l	0,816	200	SMEWW 3500 Na: 2012
17	Nhôm(*)	mg/l	0,0632	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,6	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	<0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	<2,0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	<0,1	0,05	SMEWW 4500H2S D-:2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	320	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbontetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D

43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D
44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3

TÂM HUẤT CHUẨN LƯỢNG LƯỢNG

65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699
66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012

87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1
88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	0,139	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

Ưương

Ưương



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Loq: giới hạn phát hiện của phương pháp. "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chi tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 2021.11.23.06/TN



Tên đơn vị: **ISO 9001:2015 Công ty cổ phần cấp nước Sơn La**

Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Nhà Máy Nước Sộp Cộp
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mủ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,03	0,3	SMEWW4500 NH4 ⁺ : 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,026	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,033	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,17	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	46	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,312	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017
16	Natri(*)	mg/l	0,814	200	SMEWW 3500 Na: 2012

17	Nhôm(*)	mg/l	0,0668	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,5	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	<0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	< 2,0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	< 0,1	0,05	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	687	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbonetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D

44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 – Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3
65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699

66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc (*))	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monochloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1

88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β(*)	Bq/l	0,134	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

Ưương *Ưương*



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Lod: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La



Tel: 0212.3789.927

Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2021.11.23.05/TN



Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm Sông Mã
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mũ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,04	0,3	SMEWW4500 NH ⁴⁺ : 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,021	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,032	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,28	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	82	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,126	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017
16	Natri(*)	mg/l	0,956	200	SMEWW 3500 Na: 2012

17	Nhôm(*)	mg/l	0,0704	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,06	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	<0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	<2,0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	<0,1	0,05	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	309	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbontetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D

44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexaclaro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	<. 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3
65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699

66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1

88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	0,137	1,0	TCVN 6219: 2011

Son La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q.Giám đốc

Huong

Luca



[Signature]

Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Lod: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

VLA 9001:2015
 ISO 9001:2015
 ISO/IEC 17025:2017
 Las KD1098





SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
 TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
 PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 2021.11.23.02/TN



Tên đơn vị yêu cầu: Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm km 7
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mủ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,1	0,3	SMEWW4500 NH4:2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,028	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,039	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	< 0,24	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	296	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,138	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017
16	Natri(*)	mg/l	0,706	200	SMEWW 3500 Na: 2012

17	Nhôm(*)	mg/l	0,0661	0,2	TCVN 6665:2011*
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,2	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	< 0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	29	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	< 2,0	0,05	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	350	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbonetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D

44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3
65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699

NG
IG TÁN
THUẬT
CHUẨN
LƯỢNG
LƯỢNG

66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1

88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	0,138	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q.Giám đốc

Ưương

Ưương



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-" : Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng





SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2021.11.23.01/TN



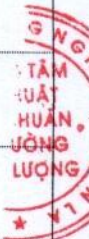
Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại nhà Máy Nước Bó Cá
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mũ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,02	0,3	SMEWW4500 NH ₄ ⁺ 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,021	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,032	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,24	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	280	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,132	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017
16	Natri(*)	mg/l	0,701	200	SMEWW 3500 Na: 2012

17	Nhôm(*)	mg/l	0,0665	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,1	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	<0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	<2	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	<0,01	0,05	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	320	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbontetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D

44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3
65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699



66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1

88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β(*)	Bq/l	0,130	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

Thung

[Signature]



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Lođ: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-". Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2021.11.23.10/TN



Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm Phiêng Ban
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mủ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,09	0,3	SMEWW4500 NH ₄ ⁺ : 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,037	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,035	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,27	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	28	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,134	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017
16	Natri(*)	mg/l	0,923	200	SMEWW 3500 Na: 2012

17	Nhôm(*)	mg/l	0,0660	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,06	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	<0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	< 2.0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	< 0,1	0,05	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	319	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbontetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D

44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555 US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3
65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699

NG
TAM
THUAT
CHUAN
LUONG
AT LUONG
S * 4

66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1

88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	0,120	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q.Giám đốc

Ưương *Ưương*



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Lođ: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng





SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tels: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 2021.11.23.09/TN



Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm Nà Xá
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mủ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,02	0,3	SMEWW4500 NH ⁴⁺ : 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,021	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,038	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,24	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	34	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,129	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017

16	Natri(*)	mg/l	0,845	200	SMEWW 3500 Na: 2012
17	Nhôm(*)	mg/l	0,0613	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,01	2	SMEWW4500NO3-D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	< 0,003	0,05	SMEWW 4500NO2-B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	<2,0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	<0.1	0,05	SMEWW 4500H2S D:2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	334	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN-C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbonetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D

43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D
44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3

65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699
66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012

87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1
88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	0,125	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q.Giám đốc

Ưương

Ưương



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Loq: giới hạn phát hiện của phương pháp. " - ": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lại mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 2021.11.23.08/TN



Tên đơn vị: **ISO 9001:2015 Công ty cổ phần cấp nước Sơn La**

Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La

Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm Suối Sặt

Số lượng mẫu : 01

Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mũ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,06	0,3	SMEWW4500 NH4 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,028	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,037	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,23	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	200	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,315	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017
16	Natri(*)	mg/l	2,67	200	SMEWW 3500 Na: 2012

17	Nhôm(*)	mg/l	0,0701	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,04	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	<0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	<2,0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	<0,1	0,05	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	346	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbon tetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D

44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3
65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699



66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodichloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1

88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	0,138	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q.Giám đốc

Ưương

Ưương



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Lođ: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2021.11.23.07/TN



Tên đơn vị yêu cầu: Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm Bưu Điện
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mủ xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,007	0,3	SMEWW4500 NH4 ⁺ : 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,023	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,035	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,12	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	260	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,312	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017

16	Natri(*)	mg/l	0,816	200	SMEWW 3500 Na: 2012
17	Nhôm(*)	mg/l	0,0632	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,6	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	<0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	<2,0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	<0,1	0,05	SMEWW 4500H2S D-:2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	320	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbontetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D

43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D
44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 – Dichloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4
63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3

65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699
66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monocloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012

87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1
88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	0,139	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q.Giám đốc

Ưng

Ưng



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

Tel: 0310.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2021.11.23.03/TN



Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại Trạm Mai Sơn
 Số lượng mẫu : 01
 Ngày nhận mẫu : ngày 06 tháng 11 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT (Giới hạn trên)	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mù xanh(*)	CPU /100ml	KPH	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni	mg/l	0,08	0,3	SMEWW4500 NH ₄ ⁺ :2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,029	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,037	0,3	TCVN 6635: 200
7	Hàm lượng Cadimi	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
8	Chì	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
9	Chỉ số Pecmanganat(*)	mg/l	1,40	2	TCVN 6186: 1996
10	Crom (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	142	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	0,318	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017

16	Natri(*)	mg/l	0,828	200	SMEWW 3500 Na: 2012
17	Nhôm(*)	mg/l	0,0629	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,1	2	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	<0,003	0,05	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	<2,0	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
24	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	<0,1	0,05	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	335	1000	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	30	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	50	US EPA 5021A
31	Cacbon tetraclorua(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	0,3	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	700	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	500	US EPA 8270D

42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	1000	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	300	US EPA 8270D
44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
51	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
52	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
53	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
54	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
55	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	<0,1	100	US EPA 1699
56	Carbofuran(*)	µg/l	<0,1	5	US EPA 1699
57	Chlorpyrifos(*)	µg/l	<0,1	30	US EPA 525.3
58	Clodane(*)	µg/l	<0,01	0,2	US EPA 8260C
59	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
60	Cyanazine(*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 525.3
61	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
62	Dichloprop(*)	µg/l	<10	100	US EPA 515.4

63	Fenoprop(*)	µg/l	<0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
64	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 525.3
65	Isoproturon(*)	µg/l	<0,1	9	US EPA 1699
66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2,0	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	10	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	6	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	2	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	10	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	300	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	70	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	50	US EPA 551.1

84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	900	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	3,0	US EPA 8270D
86	Monochloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	200	US EPA 551.1
88	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,3	1	US EPA 551.1
89	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	<0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
90	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	0,121	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 23 tháng 11 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

Uương

[Signature]



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Lod: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 05 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

