

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](mailto:Vilas128sl@gmail.com)/ BM 5.10.01-01



**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số : 2021.3.22.19/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 sau xử lý tại nhà Máy Nước Bó Cá

Số lượng mẫu : 01

Ngày nhận mẫu : ngày 25 tháng 02 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	0	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mũ xanh(*)	CPU /100ml	0	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni(*)	mg/l	0,004	0,3	SMEWW4500 NH4 <sup>+</sup> : 2017
4	Hàm lượng Antimon (Sb)(*)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
5	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,016	0,7	TCVN 6665:2011
6	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,013	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	Chromium (Cr)(*)	mg/l	0,004	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)(*)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	37	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	< 0,05	1,5	SMEWW 4500FD:2012
14	Kẽm (Zincum) (Zn)(*)	mg/l	0,097	2	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)(*)	mg/l	0,0997	0,1	SMEWW 3111B:2017
16	Natri(*)	mg/l	1,01	200	SMEWW 3500 Na: 2012

17	Nhôm(*)	mg/l	0,12	<b>0,2</b>	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)(*)	mg/l	0,0014	<b>0,07</b>	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,4	<b>2</b>	SMEWW4500NO3- D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	0,004	<b>0,05</b>	SMEWW 4500NO2- B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe) (*)	mg/l	KPH	<b>0,3</b>	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)(*)	mg/l	KPH	<b>0,01</b>	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )(*)	mg/l	26	<b>250</b>	SMEWW 4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E:2012
24	Sunfua (S <sup>2-</sup> )(*)	mg/l	0,011	<b>0,05</b>	SMEWW 4500H2S D- :2012
25	Thủy ngân (Hg) (*)	mg/l	KPH	<b>0,01</b>	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	654	<b>1000</b>	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	<b>0,05</b>	SMEWW4500-CN- C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	<b>2000</b>	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	<b>30</b>	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	<b>50</b>	US EPA 5021A
31	Cacbontetraclorua(*)	µg/l	<0,01	<b>2</b>	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	<b>20</b>	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	<b>40</b>	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	<b>20</b>	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	<b>0,3</b>	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	<b>10</b>	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	<b>300</b>	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	<b>1,0</b>	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	<b>20</b>	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	<b>700</b>	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	<b>500</b>	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	<b>1000</b>	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	<b>300</b>	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

66	MCPA(*)	µg/l	<0,01	<b>2,0</b>	US EPA 8260C
67	Mecoprop(*)	µg/l	<0,1	<b>10</b>	US EPA 1699
68	Methoxychlor(*)	µg/l	<0,1	<b>20</b>	US EPA 1699
69	Molinate(*)	µg/l	<0,1	<b>6</b>	US EPA 1699
70	Pendimetalin(*)	µg/l	<0,1	<b>20</b>	US EPA 1699
71	Permethrin(*)	µg/l	<0,1	<b>20</b>	US EPA 1699
72	Propanil(*)	µg/l	<0,1	<b>20</b>	US EPA 1699
73	Simazine(*)	µg/l	<0,01	<b>2</b>	US EPA 525.3
74	Trifuralin(*)	µg/l	<0,1	<b>20</b>	US EPA 1699
75	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	<b>200</b>	US EPA 1699
76	Bromat (*)	µg/l	<0,1	<b>10</b>	TCVN 6494:1999
77	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	<b>60</b>	US EPA 551.1
78	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	<b>100</b>	US EPA 551.1
79	Clorofom(*)	µg/l	<0,01	<b>300</b>	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
80	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	<b>70</b>	SMEWW 6251: 2012
81	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	<b>100</b>	US EPA 551.1
82	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	<b>20</b>	SMEWW 6251: 2012
83	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	<0,01	<b>50</b>	US EPA 551.1
84	Focmaldehyde(*)	µg/l	<10	<b>900</b>	US EPA 551.1
85	Monocloramin(*)	mg/l	<0,1	<b>3,0</b>	US EPA 8270D
86	Monochloroacetic acid(*)	µg/l	<0,01	<b>20</b>	SMEWW 6251: 2012
87	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	<10	<b>200</b>	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	<0,1	1,0	TCVN 6219: 2011

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q.Giám đốc

*Yuongh*

*[Signature]*



Điều Thị Thương

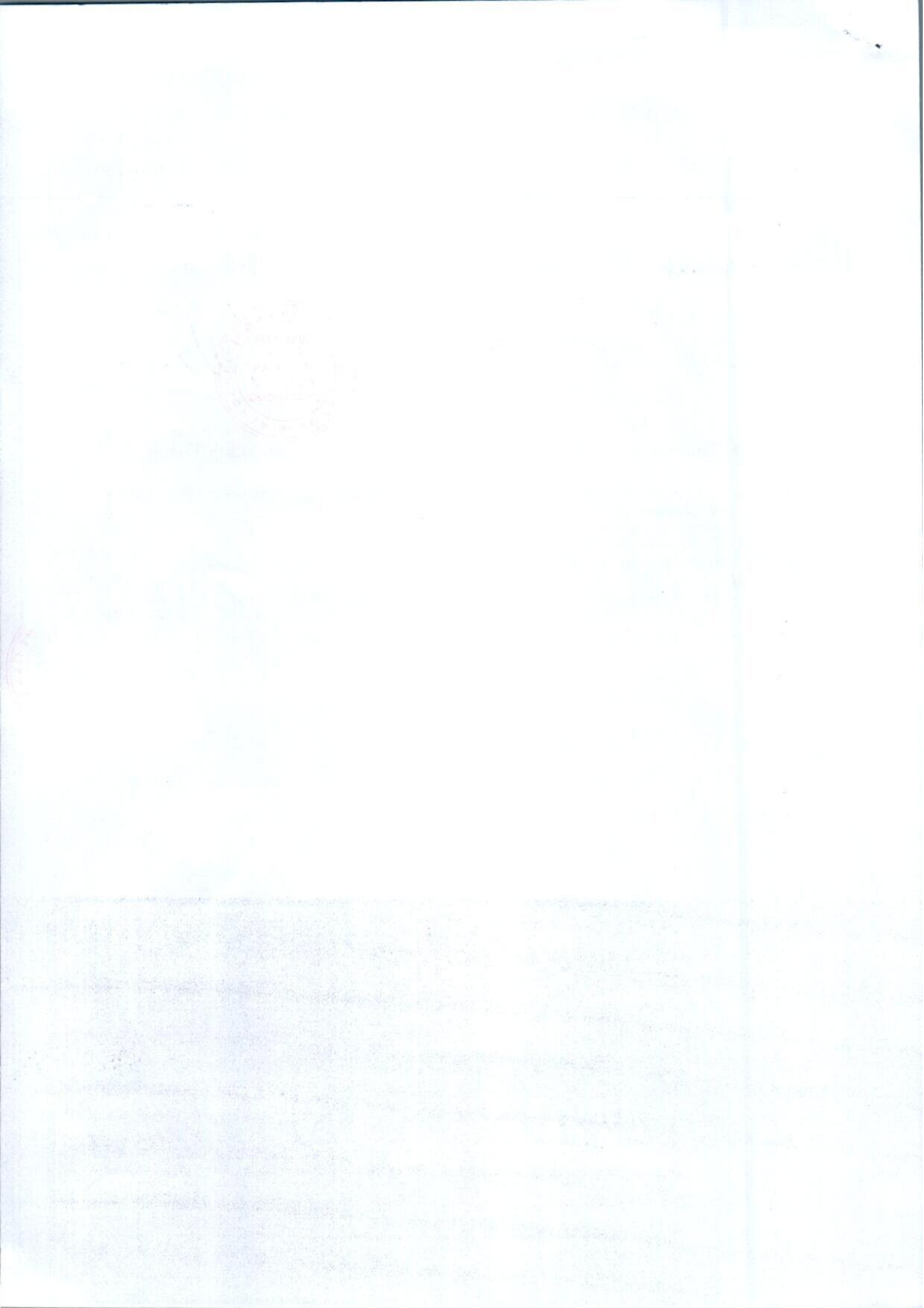
Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

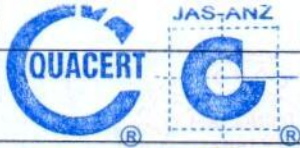
**Ghi chú:**

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Loq: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp 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 : 2021.3.22.25/TN



**ISO 9001:2015**

- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại trạm Suối Sập  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,64	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbon tetraclo rua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D
9	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B

10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B
----	----------------------------------	------	--------	---	-------------

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

*Wuong*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten 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) "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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 : 2021.3.22.30 /TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước giữa mạng lưới – Xí Nghiệp Cấp Nước TP số 1  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,43	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbontetraclorua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D





Handwritten text in the left margin, possibly a date or page number, which is mostly illegible due to fading.

9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B



Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

*Thương*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Điều Thị Thương

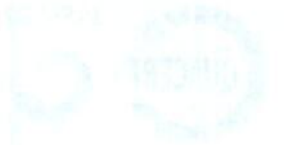
Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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 : 2021.3.22.31/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước cuối mạng lưới – Xí Nghiệp Cấp Nước TP số 1  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,35	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbontetraclorua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D



FIG. 1

APR  
DNC  
HOE

9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B



JAS-ANZ



Người thực hiện

Kiểm soát

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Q. Giám đốc  
VLAT 0142

*Thương*

*[Handwritten signature]*



Đieu Thị Thương

Đieu Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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 : 2021.3.22.29/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại trạm Bưư Điện  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,58	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbon tetraclo rua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D
9	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B



10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B
----	-------------------------------	------	--------	---	-------------

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc



*Thương*

*Thương*



Điều Thị Thương

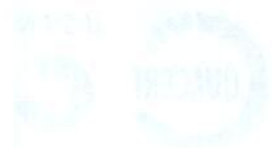
Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

**Ghi chú:**

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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





Faint text or markings below the circular logo on the right.

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 : 2021.3.22.38 /TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước giữa mạng lưới – CNCN Mộc Châu  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	<b>0,3</b>	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,52	<b>200</b>	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbontetraclorua	µg/l	<0,01	<b>2</b>	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	<b>10</b>	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	<b>1,0</b>	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	<b>300</b>	US EPA 8270D



Faint, illegible text located below the circular logo in the upper right quadrant.

9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B



Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

*Yuong*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Điêu Thị Thương

Điêu Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

**Ghi chú:**

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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

22





**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](mailto:Vilas128sl@gmail.com)/ BM 5.10.01-01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

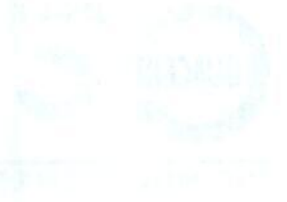
Số : 2021.3.22.20/TN



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 cuối mạng lưới - CNCN Mộc Châu  
 Số lượng mẫu : 01  
 Ngày nhận mẫu : ngày 25 tháng 02 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	0	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mủ xanh(*)	CPU /100ml	0	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni(*)	mg/l	0,005	0,3	SMEWW4500 NH4 <sup>+</sup> : 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	0,015	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	1,25	2	TCVN 6186: 1996
10	Chromium (Cr)(*)	mg/l	0,006	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)(*)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	40	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	< 0,05	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	1,05	200	SMEWW 3500 Na: 2012





17	Nhôm(*)	mg/l	0,14	<b>0,2</b>	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)(*)	mg/l	0,0014	<b>0,07</b>	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,6	<b>2</b>	SMEWW4500NO3-D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	0,009	<b>0,05</b>	SMEWW 4500NO2-B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe) (*)	mg/l	KPH	<b>0,3</b>	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)(*)	mg/l	KPH	<b>0,01</b>	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )(*)	mg/l	28	<b>250</b>	SMEWW 4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -E:2012
24	Sunfua (S <sup>2-</sup> )(*)	mg/l	0,017	<b>0,05</b>	SMEWW 4500H2S D-:2012
25	Thủy ngân (Hg) (*)	mg/l	KPH	<b>0,01</b>	SMEWW 3112B:2017
26	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	662	<b>1000</b>	SOP_AB-TDS
27	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	<0,025	<b>0,05</b>	SMEWW4500-CN-C.F :2012
28	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	<b>2000</b>	US EPA 5021A
29	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	<1	<b>30</b>	US EPA 5021A
30	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	<1	<b>50</b>	US EPA 5021A
31	Cacbonetraclorua(*)	µg/l	<0,01	<b>2</b>	US EPA 8260C
32	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	<b>20</b>	US EPA 5021A
33	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	<b>40</b>	US EPA 5021A
34	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	<b>20</b>	US EPA 5021A
35	Vinyl clorua(*)	µg/l	<0,01	<b>0,3</b>	US EPA 8260C
36	Benzen(*)	µg/l	<0,1	<b>10</b>	US EPA 8270D
37	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	<b>300</b>	US EPA 8270D
38	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	<b>1,0</b>	US EPA 8270D
39	Styren(*)	µg/l	<5	<b>20</b>	US EPA 8270D
40	Toluen(*)	µg/l	<10	<b>700</b>	US EPA 8270D
41	Xylen(*)	µg/l	<10	<b>500</b>	US EPA 8270D
42	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	<10	<b>1000</b>	US EPA 8270D
43	Monoclo benzen(*)	µg/l	<1	<b>300</b>	US EPA 8270D





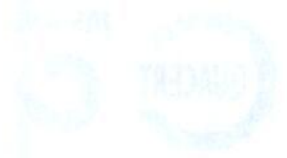
44	Triclorobenzen(*)	µg/l	<5	20	US EPA 8270D
45	Acrylamide(*)	µg/l	<0,01	0,5	US EPA 8260C
46	Epiclohydrin(*)	µg/l	<0,01	0,4	US EPA 8260C
47	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	<0,01	0,6	US EPA 8270D
48	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8260C
49	1,2 - Dichloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
50	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555 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



2000 0 1000



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



100% SYNTHETIC



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	<0,150	1	TCVN 6219: 2011



Người thực hiện

Kiểm soát

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Q. Giám đốc

*Huong*

*[Handwritten 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). 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



**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
 Số : 2021.3.22.28/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại trạm Phiêng Ban  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	<b>0,3</b>	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,54	<b>200</b>	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbon tetraclo rua	µg/l	<0,01	<b>2</b>	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	<b>10</b>	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	<b>1,0</b>	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	<b>300</b>	US EPA 8270D
9	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	<0,03	<b>0,1</b>	SMEWW 7110B



Handwritten text, possibly a date or reference number, located in the bottom left corner.

10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B
----	-------------------------------	------	--------	---	-------------

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc



*Thương*

*[Handwritten 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). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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

VLAT 0142  
ISO 9001:2015  
Las X01098





MARCH



2003 FUND

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 : 2021.3.22.36 /TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước giữa mạng lưới – CNCN Bắc Yên  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,48	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbontetraclorua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D







9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	<b>0,1</b>	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	<b>1</b>	SMEWW 7110B



Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

*Ưông*

*[Handwritten signature]*



Điêu Thị Thương

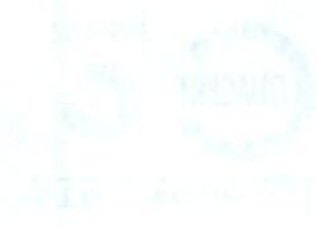
Điêu Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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 : 2021.3.22.37 /TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước cuối mạng lưới – CNCN Bắc Yên  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,50	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbontetraclorua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D



Επισημάνσεις  
Επισημάνσεις  
Επισημάνσεις  
Επισημάνσεις  
Επισημάνσεις

9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B



Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc  
VLAT 0142

*Thung*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten 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). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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 : 2021.3.22.27/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại trạm Nà Xá  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	<b>0,3</b>	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,66	<b>200</b>	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbon tetraclorua	µg/l	<0,01	<b>2</b>	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	<b>10</b>	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	<b>1,0</b>	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	<b>300</b>	US EPA 8270D
9	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	<0,03	<b>0,1</b>	SMEWW 7110B





10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B
----	-------------------------------	------	--------	---	-------------

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc



*Handwritten signature*

*Handwritten 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). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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

ISO 9001:2015  
 V لات 0142  
 Las X01098





Handwritten text or a stamp located below the circular logo on the right side of the page.

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 : 2021.3.22.34 /TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước giữa mạng lưới – CNCN Phù yên  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,36	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbonetraclorua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D





Faint, illegible text or markings on the left edge of the page, possibly a stamp or bleed-through from the reverse side.

9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B



Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc

*Thương*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Điều Thị Thương

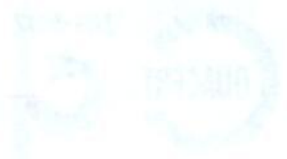
Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

**Ghi chú:**

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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





Faint text or markings below the stamp on the right side.

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 : 2021.3.22.35 /TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước Cuối mạng lưới – CNCN Phù yên  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,44	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbontetraclorua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D







9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B



Son La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc  
AOSC  
VLAT 0142

*Thung*

*[Handwritten signature]*



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Phụng

**Ghi chú:**

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "--": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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





1975

1975

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



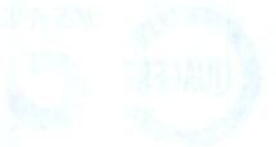
**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
 Số : 2021.3.22.33 /TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước giữa mạng lưới – CNCN Yên Châu  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,42	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbontetraclorua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D



1970

9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B



JAS-ANZ



Người thực hiện

Kiểm soát

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Q. Giám đốc  
AOSC  
VLAT 0142

*Thưong*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten 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). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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](mailto:Vilas128sl@gmail.com)/ BM 5.10.01-01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số : 2021.3.22.21/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 cuối mạng lưới - CNCN Yên Châu  
 Số lượng mẫu : 01  
 Ngày nhận mẫu : ngày 25 tháng 02 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	0	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mũ xanh(*)	CPU /100ml	0	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni(*)	mg/l	0,008	0,3	SMEWW4500 NH4 <sup>+</sup> : 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	0,017	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	Chromium (Cr)(*)	mg/l	0,007	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)(*)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	42	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	< 0,05	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	1,12	200	SMEWW 3500 Na: 2012



Faint, illegible text or a stamp located below the circular logo in the upper right area.





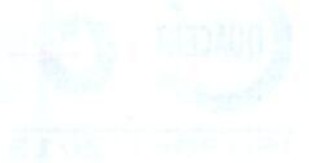
17	Nhôm(*)	mg/l	0,17	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)(*)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,5	2	SMEWW4500NO3-D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	0,007	0,05	SMEWW 4500NO2-B:2012
21	Sắt (Ferrum) (Fe) (*)	mg/l	KPH	0,3	SMEWW 3111B:2017
22	Seleni (Se)(*)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
23	Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )(*)	mg/l	29,3	250	SMEWW4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E:2012
24	Sunfua (S <sup>2-</sup> )(*)	mg/l	0,019	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	667	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



11/11/2024



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





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	Trifluralin(*)	µg/l	<0,1	20	US EPA 1699
75	2,4,6 Trichlorophenol(*)	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	Diicloaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit diicloaxetic(*)	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	Tricloaxetic 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	<0,150	1	TCVN 6219: 2011



Người thực hiện

Kiểm soát

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Q. Giám đốc

*Thương*

*[Handwritten 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). Loq: giới hạn phát hiện của phương pháp. Loq: giới hạn định lượng của phương pháp 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



Faint text or markings below the circular logo, possibly a date or a reference number.



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 : 2021.3.22.26/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại trạm Bất Đông  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	<b>0,3</b>	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,65	<b>200</b>	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbon tetraclo rua	µg/l	<0,01	<b>2</b>	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	<b>10</b>	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	<b>1,0</b>	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	<b>300</b>	US EPA 8270D
9	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	<0,03	<b>0,1</b>	SMEWW 7110B



5



10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B
----	-------------------------------	------	--------	---	-------------

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc



*Thương*

*[Handwritten 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). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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 : 2021.3.22.32/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước giữa mạng lưới – Xí Nghiệp Cấp Nước TP số 2  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,37	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbon tetraclo rua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D





Faint, illegible text or markings in the bottom left corner, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

9	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B
10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B



Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc  
AOSC  
VLAT 0142

*Truong*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

Điều Thị Thương

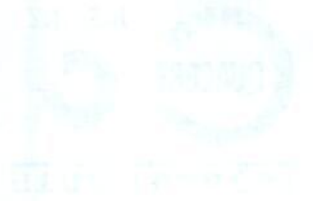
Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

**Ghi chú:**

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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](mailto:Vilas128sl@gmail.com)/ BM 5.10.01-01

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số : 2021.3.22.22/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 cuối mạng lưới - Xí Nghiệp Cấp Nước TP số 2  
 Số lượng mẫu : 01  
 Ngày nhận mẫu : ngày 25 tháng 02 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	0	< 1	TN8/HD/P/25.4
2	Trực khuẩn mủ xanh(*)	CPU /100ml	0	< 1	TCVN 8881:2011
3	Amoni(*)	mg/l	0,009	0,3	SMEWW4500 NH <sup>4+</sup> : 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	0,019	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	1,26	2	TCVN 6186: 1996
10	Chromium (Cr)(*)	mg/l	0,008	0,05	SMEWW 3111B:2017
11	Đồng (Cu)(*)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
12	Độ cứng tổng(*)	mg/l	41	300	SMEWW 2340Hardness-C: 2012
13	Florua(*)	mg/l	< 0,05	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	1,18	200	SMEWW 3500 Na: 2012





17	Nhôm(*)	mg/l	0,19	0,2	TCVN 6665:2011
18	Nickel (Ni)(*)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
19	Hàm lượng Nitrat (*)	mg/l	0,7	2	SMEWW4500NO3-D:2012
20	Hàm lượng Nitrit (*)	mg/l	0,009	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	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )(*)	mg/l	28,4	250	SMEWW4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E:2012
24	Sunfua (S <sup>2-</sup> )(*)	mg/l	0,020	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	657	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



10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50



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	1,2-Dicloro 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 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	Diocloroaxetonitril(*)	µg/l	<0,01	20	SMEWW 6251: 2012
83	Axit diocloroaxetic(*)	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	<0,150	1	TCVN 6219: 2011



Người thực hiện

Kiểm soát

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Q. Giám đốc

*Ưương*

*[Signature]*



Đỗ Mạnh Thắng

Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

**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 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 : 2021.3.22.24/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
03 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại trạm Km 7  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	0,3	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,62	200	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbon tetraclo rua	µg/l	<0,01	2	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	10	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	1,0	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	300	US EPA 8270D
9	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	<0,03	0,1	SMEWW 7110B



Faint, illegible text or markings in the bottom left corner, possibly a stamp or handwritten note.

10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B
----	-------------------------------	------	--------	---	-------------

Sơn La, ngày 22 tháng 03 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc



*huong*

*ng*



Điền Thị Thương

Điền Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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

ISO 9001:2015  
 Las XD1098  
 VLAT 0142





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 : 2021.3.22.23/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La  
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La  
 03 Loại mẫu : Nước sinh hoạt tại trạm Viện 6  
 04 Số lượng mẫu : 01  
 05 Biên bản giao mẫu : Ngày 25 tháng 02 năm 2021

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	KPH	< 1	SMEWW 9213B:2011
2	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa)	CFU/100 ml	KPH	< 1	TCVN 8881: 2011
3	Bo	mg/L	<0,01	<b>0,3</b>	TCVN 6635: 2000
4	Na	mg/L	3,56	<b>200</b>	SMEWW 3111.B:2012
5	Cacbonetraclorua	µg/l	<0,01	<b>2</b>	US EPA 8260C
6	Benzen	µg/l	< 0,1	<b>10</b>	US EPA Method 5021B
7	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	<0,01	<b>1,0</b>	US EPA 8270D
8	Monoclo benzen	µg/l	<1	<b>300</b>	US EPA 8270D
9	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	<0,03	<b>0,1</b>	SMEWW 7110B





10	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$	Bq/l	<0,150	1	SMEWW 7110B
----	-------------------------------	------	--------	---	-------------

Sơn La, ngày 22 tháng 3 năm 2021

Người thực hiện

Kiểm soát

Q. Giám đốc



*Thương*

*[Handwritten 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). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 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

VLAT 0142  
ISO 9001:2015  
Las X01098





1977

1977

1977