

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 Bàn 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: 2023.12.25.01 /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 thô Suối Nậm Pàn – trạm Chính Mai Sơn – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD – 03/01
2	Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,0022	0,01	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01



9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,1	TCCS HD – 01/01
10	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
11	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	4	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	6	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,2	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,05	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,143	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	0,03	≤ 0,1	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,028	0,01	SMEWW 4500- CN ⁻ -E.F : 2012
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,05	0,1	TCVN 6622-1:2000
19	Aldrin (*)	μg/l	< 0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	μg/l	< 0,02	0,04	
21	Dieldrin (*)	μg/l	< 0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	μg/l	< 0,01	1,0	

23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	< 0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,21	5,0	SMEWW 5520B
26	Tổng Nito (TN) (*)	mg/l	0,041	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	< 0,05	0,1	TCVN 6053:2011
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	< 0,124	1,0	TCVN 6219:2011
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-2:1996
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	2,7x10 ²	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 03 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: 2023.12.25.02/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 thô Suối Tắc – trạm Nhà Xá – CNCN Phù Yên
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD – 03/01
2	Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,0026	0,01	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01



9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,1	TCCS HD - 01/01
10	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD - 04/01
11	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	2	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	4	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,15	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,09	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,165	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP)(*)	mg/l	0,035	≤ 0,1	SMEWW 4500- P.E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	<0,025	0,01	SMEWW 4500- CN- E.F : 2012
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,086	0,1	TCVN 6622-1:2000
19	Aldrin (*)	μg/l	<0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	μg/l	<0,02	0,04	
21	Dieldrin (*)	μg/l	< 0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	μg/l	< 0,01	1,0	

23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	< 0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,52	5,0	SMEWW 5520B
26	Tổng Nito (TN) (*)	mg/l	0,037	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	< 0,03	0,1	TCVN 6053:2011
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	< 0,150	1,0	TCVN 6219:2011
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	< 3	20	TCVN 6187-2:1996
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	2,2x10 ²	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 03 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: 2023.12.25.03 /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 thô Suối Ngọt – trạm Suối Ngọt – CNCN Phù Yên
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD – 03/01
2	Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,0032	0,01	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01



9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,1	TCCS HD – 01/01
10	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
11	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	3	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	7	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,54	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,17	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,152	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP)(*)	mg/l	0,044	≤ 0,1	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	<0,025	0,01	SMEWW 4500- CN – E.F : 2012
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,056	0,1	TCVN 6622-1:2000
19	Aldrin (*)	µg/l	< 0,02	0,1	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	µg/l	< 0,02	0,04	
21	Dieldrin (*)	µg/l	< 0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	µg/l	< 0,01	1,0	

23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	< 0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,31	5,0	SMEWW 5520B
26	Tổng Nito (TN) (*)	mg/l	0,047	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	< 0,03	0,1	TCVN 6053:2011
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	< 0,150	1,0	TCVN 6219:2011
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-2:1996
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	1,8x10 ²	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996



Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 03 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 Bán 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: 2023.12.25.04/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 thô suối Hua Nậm – trạm Nà Lốc – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD – 03/01
2	Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,0039	0,01	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01



9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,1	TCCS HD – 01/01
10	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
11	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	2	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	6	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,21	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,22	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,178	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	0,081	≤ 0,1	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,025	0,01	SMEWW 4500- CN-E.F : 2012
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,012	0,1	TCVN 6622-1:2000
19	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,4	5,0	SMEWW 5520B
20	Tổng Nito (TN) (*)	mg/l	0,04	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017

21	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/ 100 ml	KPH	20	TCVN 6187-2:1996
22	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/ 100 ml	$4,1 \times 10^2$	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996
/					

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 03 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: 2023.12.25.05/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 thô suối Hìn Khao – trạm Sân Bay – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD – 03/01
2	Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,0013	0,01	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 02/01

			(Lod: 0,004)		
9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,1	TCCS HD - 01/01
10	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD - 04/01
11	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	3	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	4	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,3	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,048	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,166	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	0,015	≤ 0,1	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,025	0,01	SMEWW 4500- CN- E.F : 2012
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,08	0,1	TCVN 6622-1:2000
19	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,31	5,0	SMEWW 5520B
20	Tổng Nito (TN) (*)	mg/l	0,26	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017

21	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	< 3	20	TCVN 6187-2:1996
22	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	2,5x10 ²	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996
/					



Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 03 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: 2023.12.25.06/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 thô Suối Sặt – trạm Suối Sặt – CNCN Yên Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,01	TCCS HD – 03/01
2	Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,0022	0,01	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01

9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,1	TCCS HD – 01/01
10	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
11	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	3	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	6	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,4	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,11	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,161	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP)(*)	mg/l	0,015	≤ 0,1	SMEWW 4500- P.E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,025	0,01	SMEWW 4500- CN- E.F : 2012
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,05	0,1	TCVN 6622-1:2000
19	Aldrin (*)	μg/l	< 0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	μg/l	< 0,02	0,04	
21	Dieldrin (*)	μg/l	< 0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	μg/l	< 0,01	1,0	

23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	< 0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,34	5,0	SMEWW 5520B
26	Tổng Nito (TN) (*)	mg/l	0,45	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	< 0,03	0,1	TCVN 6053:2011
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	< 0,150	1,0	TCVN 6219:2011
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	5	20	TCVN 6187-2:1996
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	4,3x10 ²	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996



Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 03 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 : 2023.12.25.07/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 nguồn Hang Tát Tòng – XNCN PT1
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	250	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,05	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,52	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	15	400	SMEWW 4500 SO ₄ ⁻² .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	KPH	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	KPH	0,0001	
19	DDTs	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	KPH	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0001	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,03	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	2	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019
/					

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Là Văn Khải



Phạm Văn Thế



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 : 2023.12.25.08/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 thô Mỏ Cò Nồi – XNCN Mai Sơn
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	260	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,014	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,60	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	9	400	SMEWW 4500 SO ₄ ⁻² .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	KPH	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	KPH	0,0001	
19	DDTs	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	KPH	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0001	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,03	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 : 2023.12.25.09/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 thô Mỏ Nà Sản – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS IID – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS IID – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	250	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,06	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,57	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	10	400	SMEWW 4500 SO ₄ ⁻² .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	KPH	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	KPH	0,0001	
19	DDTs	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	KPH	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0001	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,03	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019
/					

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Là Văn Khải



Phạm Văn Thế



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 : 2023.12.25.10/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 thô Giếng 19/5 – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	258	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,03	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,56	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	19	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	KPH	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	KPH	0,0001	
19	DDTs	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	KPH	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	KPH	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,03	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Giám đốc



Là Văn Khải



Phạm Văn Thế



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 Bán 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 : 2023.12.25.11/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 thô Giếng Bình Minh – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	245	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,07	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,55	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	11	400	SMEWW 4500 SO ₄ ⁻² .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	KPH	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	KPH	0,0001	
19	DDTs	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	KPH	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0001	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,03	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019
/					

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023
Giám đốc



Là Văn Khải



Phạm Văn Thế



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 Bán 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 : 2023.12.25.12/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 thô Mố Nong Heo – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	225	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,08	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,12	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	6	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

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 : 2023.12.25.13/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 thô Mỏ Bệnh Viện – CNCN Sơn La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	230	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,22	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,41	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	9	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	KPH	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	KPH	0,0001	
19	DDTs	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	KPH	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0001	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,03	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	3	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

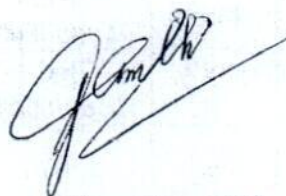
Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023
Giám đốc



Là Văn Khải



Phạm Văn Thế



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 Bán 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 : 2023.12.25.14/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 thô Mố Chiềng Ly – CNCN Thuận Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	270	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,15	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,49	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	13	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

15	Xyanua (CN) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
16	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
17	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019
/					

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 : 2023.12.25.15/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 thô Mỏ Chiềng Pắc – CNCN Thuận Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	238	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,08	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,44	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	8	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

15	Xyanua (CN) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	KPH	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	KPH	0,0001	
19	DDTs	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	KPH	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0001	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,15	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 Bàn 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 : 2023.12.25.16/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 thô Mỏ Bưu Điện – CNCN Mộc Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	280	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,23	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,44	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	14	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	KPH	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	KPH	0,0001	
19	DDTs	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	KPH	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0001	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,03	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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: 2023.12.25.17/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 SH cuối mạng lưới tại VP Đất đai Mai Sơn – TK4 – TT Hát Lót, huyện Mai Sơn
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
01	Amoni(*)	mg/l	0,009	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	SMEWW 3125B:2017
03	Hàm lượng Bari(*)	mg/l	0,036	0,7	TCVN 6665:2011
04	Hàm lượng Bo(*)	mg/l	0,020	0,3	TCVN 6635: 200
05	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	SMEWW 3113B:2017
06	Chì (Pb)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3113B:2017
07	Chromium (Cr)	mg/l	KPH	0,05	SMEWW 3111B:2017
08	Đồng (Cu)	mg/l	KPH	1	SMEWW 3111B:2017
09	Florua(*)	mg/l	0,052	1,5	SMEWW 4500FD:2012
10	Kẽm (Zincum) (Zn)	mg/l	KPH	2	SMEWW 3111B:2017
11	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	SMEWW 3111B:2017
12	Natri(*)	mg/l	2,60	200	SMEWW 3125B:2017

13	Nhôm(*)	mg/l	0,07	0,2	SMEWW 3125B:2017
14	Nickel (Ni)	mg/l	KPH	0,07	SMEWW 3113B:2017
15	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	SMEWW 3125B:2017
16	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	4	250	SMEWW 4500SO ₄ ²⁻ E:2012
17	Sunfua (S ²⁻)(*)	mg/l	0,012	0,05	SMEWW 4500H2S D-:2012
18	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH	0,001	SMEWW 3112B:2017
19	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	250	1000	SMEWW 2540 C:2017
20	Hàm lượng Xianua(*)	mg/l	< 0,025	0,05	SMEWW4500-CN- C.F :2012
21	1,1,1 - Tricloroetan(*)	µg/l	< 10	2000	US EPA 5021A
22	1,2 Dicloroetan(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 5021A
23	1,2 Dicloroeten(*)	µg/l	< 1	50	US EPA 5021A
24	Cacbontetraclorua(*)	µg/l	< 0,01	2	US EPA 8260C
25	Diclorometan(*)	µg/l	< 10	20	US EPA 5021A
26	Tetracloroeten(*)	µg/l	< 10	40	US EPA 5021A
27	Tricloroeten(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 5021A
28	Vinyl clorua(*)	µg/l	< 0,01	0,3	US EPA 8260C
29	Benzen(*)	µg/l	< 0,1	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
30	Etylbenzen(*)	µg/l	< 10	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
31	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	<0,01	1	EPA 8270D Revision 5, July 2014
32	Styren(*)	µg/l	<5	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995
33	Toluen(*)	µg/l	<10	700	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
34	Xylen(*)	µg/l	<10	500	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003

35	1,2 - Diclorobenzen(*)	µg/l	< 10	1000	US EPA 8270D
36	Monoclo benzen(*)	µg/l	< 1	300	US EPA 8270D
37	Triclorobenzen(*)	µg/l	< 5	20	US EPA 8270D
38	Acrylamide(*)	µg/l	< 0,01	0,5	US EPA 8260C
39	Epiclohydrin(*)	µg/l	< 0,01	0,4	US EPA 8260C
40	Hexacloro butadiene (*)	µg/l	< 0,01	0,6	US EPA 8270D
41	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*)	µg/l	< 0,01	1,0	US EPA 8260C
42	1,2 - Dicloropropan (*)	µg/l	< 2	40	US EPA 555
43	1,3 - Dichloropropen(*)	µg/l	< 2	20	US EPA 555
44	2,4-D(*)	µg/l	< 1	30	US EPA 555
45	2,4 DB(*)	µg/l	< 1	90	US EPA 555
46	Alachlor(*)	µg/l	< 1	20	US EPA 507
47	Aldicarb(*)	µg/l	< 1	10	US EPA 1699
48	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (*)	µg/l	< 0,1	100	US EPA 1699
49	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	EPA 531.2
50	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
51	Clodane(*)	µg/l	< 0,01	0,2	US EPA 8260C
52	Clorotoluron(*)	µg/l	< 1,0	30	US EPA 1699
53	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	US EPA525.3
54	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	TCVN 7876:2008
55	Dichloprop(*)	µg/l	< 10	100	US EPA 515.4
56	Fenoprop(*)	µg/l	< 0,01	9	EPA 8081.B & TCVN 9241:2012

57	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 10	200	US EPA524.4'
58	Isoproturon(*)	µg/l	< 0,1	9	US EPA 1699
59	MCPA(*)	µg/l	<0,01	2	EPA 555
60	Mecoprop(*)	µg/l	< 0,1	10	US EPA 1699
61	Methoxychlor(*)	µg/l	< 0,1	20	US EPA 1699
62	Molinate(*)	µg/l	< 0,1	-	US EPA 1699
63	Pendimetalin(*)	µg/l	< 0,1	20	US EPA 1699
64	Permethrin(*)	µg/l	<0.1	20	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
65	Propanil(*)	µg/l	< 0,1	20	EPA 532
66	Simazine(*)	µg/l	< 0,01	2	US EPA 525.3
67	Trifuralin(*)	µg/l	< 0,1	20	US EPA 1699
68	2,4,6 Triclorophenol(*)	µg/l	< 50	200	US EPA 1699
69	Bromat (*)	µg/l	< 0,1	10	TCVN 6494:1999
70	Bromodicloromethane(*)	µg/l	<10	60	EPA 524.2
71	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	<10	100	EPA 524.2
72	Clorofom(*)	µg/l	< 0,01	300	EPA 524.2
73	Dibromoaxetonitril(*)	µg/l	< 0,01	70	SMEWW 6251: 2012
74	Dibromocloromethane(*)	µg/l	<10	100	EPA 524.2
75	Dicloroaxetonitril(*)	µg/l	< 0,01	20	SMEWW 6251: 2012
76	Axit dicloroaxetic(*)	µg/l	< 0,01	50	US EPA 551.1
77	Focmaldehyde(*)	µg/l	< 10	900	US EPA 551.1

78	Monocloramin(*)	µg/l	< 0,1	3,0	US EPA 8270D
79	Monochloroacetic acid(*)	µg/l	< 0,01	20	SMEWW 6251: 2012
80	Tricloroaxetic acid(*)	µg/l	< 10	200	US EPA 551.1
81	Tricloroaxetonitril(*)	µg/l	< 0,3	1	US EPA 551.1
82	Tổng hoạt độ α(*)	Bq/l	< 0,03	0,1	TCVN 6053: 2011
83	Tổng hoạt độ β (*)	Bq/l	< 0,1	1,0	TCVN 6219: 2011
/					



Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 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 : 2023.12.25.18/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 SH tại trạm cấp nước Chính – XNCN Mai Sơn
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH_3 và NH_4^+ tính theo N)(*)	mg/l	0,11	0,3	SMEWW 4500- NH_4^+ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	6,22	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,13	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO_4^{2-})(*)	mg/l	9	250	SMEWW 4500 SO_4^{2-} E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	230	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	$\mu\text{g/l}$	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	$\mu\text{g/l}$	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	$\mu\text{g/l}$	0,90	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	$\mu\text{g/l}$	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,025	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,62	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc) (*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,15	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 Bán 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 : 2023.12.25.19/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 SH tại trạm cấp nước Cò Nồi – XNCN Mai Sơn
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,15	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	9,3	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,111	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	8	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	220	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,95	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,027	200	US EPA524.4
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,66	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,16	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 Bàn 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 : 2023.12.25.20/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 SH tại trạm cấp nước Nà Sản – XNCN Mai Sơn
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,13	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	8,60	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,11	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	6	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	215	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,85	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

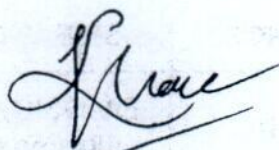
14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,034	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,59	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodichloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc)(*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromochloromethane(*)	µg/l	0,11	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Là Văn Khải



Phạm Văn Thế



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 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 Bàn 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 : 2023.12.25.21/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 SH tại trạm cấp nước 19/5 – XNCN Mai Sơn
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,09	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	9,15	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,13	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	11	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	195	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,82	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,029	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,55	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,19	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 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 Bàn 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 : 2023.12.25.22/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 SH tại trạm cấp nước Bình Minh – XNCN Mai Sơn
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,08	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	8,55	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,05	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	7	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	255	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,77	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,030	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,61	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,28	100	EPA 524.2

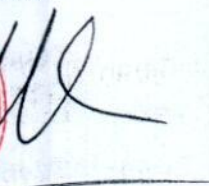
Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 : 2023.12.25.23/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 SH tại trạm cấp nước Suối Sập – CNCN Yên Châu
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCDP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,08	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	7,35	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,14	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	9	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	229	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,71	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,022	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,44	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,25	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 Bàn 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 : 2023.12.25.24/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 SH tại trạm cấp nước Nhà Xá – CNCN Phù Yên
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,02	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	10,7	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,09	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	5	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	208	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,94	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,032	200	US EPA524.4
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,65	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodichloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	1,38	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 Bàn 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 : 2023.12.25.25/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 SH tại trạm cấp nước Suối Ngọt – CNCN Phù Yên
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,09	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	6,35	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,06	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	6	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	242	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,87	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

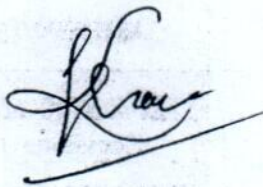
14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,033	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,58	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,20	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 : 2023.12.25.26/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 SH tại trạm cấp nước Nà Lốc – CNCN Mường La
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,05	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	8,43	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,09	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	7	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	275	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,81	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,027	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,49	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc) (*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,21	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 : 2023.12.25.27/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 SH tại trạm cấp nước Bệnh Viện – CNCN Mường La
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,09	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	6,64	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,14	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	6	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	244	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,78	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,023	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,52	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodichloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,18	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 Bàn 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 : 2023.12.25.28/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 SH tại trạm cấp nước Sân Bay – CNCN Mường La
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,12	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	6,30	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,12	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	8	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	240	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,98	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,028	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,43	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,26	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 Bàn 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 : 2023.12.25.29/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 SH tại trạm cấp nước Chiềng Ly – CNCN Thuận Châu
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,08	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	6,75	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,08	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	12	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	210	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,80	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,023	200	US EPA524.4
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,55	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	0,04	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,13	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng

Chú ý:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). Loq: giới hạn phát hiện của phương pháp pháp "-": 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 : 2023.12.25.30/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 SH tại trạm cấp nước Chiềng Pắc – CNCN Thuận Châu
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,04	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	0,0005	0,003	SMEWW 3113B:2017
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	6,26	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,17	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	2	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	270	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,83	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	US EPA525.3
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,026	200	US EPA524.4
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,53	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	< 0,03	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	0,10	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 : 2023.12.25.31/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 SH tại trạm cấp nước Bưu Điện – CNCN Thuận Châu
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,12	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	7,45	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,05	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	5	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	238	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,84	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	US EPA525.3
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,020	200	US EPA524.4
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,56	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	0,09	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	1,23	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 : 2023.12.25.32/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 SH cuối mạng lưới nhà Mũi Thị Phượng – TK2 – TT Phù Yên – huyện Phù Yên
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCDP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,03	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	6,38	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,06	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	3	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	230	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,83	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,020	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,52	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodichloromethane(*)	µg/l	0,02	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromodichloromethane(*)	µg/l	1,12	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 Bán 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 : 2023.12.25.33/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 SH cuối mạng lưới nhà Tuấn Hằng – TK4 – TT Ít Ong – huyện Mường La
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,06	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	7,84	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,06	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	< 10	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	208	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,86	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 0,026	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,60	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	0,06	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc) (*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	1,13	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp " ": 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 Bàn 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 : 2023.12.25.34/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 SH cuối mạng lưới nhà Nguyễn Văn Khải – TK14 – TT Mộc Châu – huyện Mộc Châu
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,08	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	7,33	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,07	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	5	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	200	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	<0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,35	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,01	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,01	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,016	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,016	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	< 0,081	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,32	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,05	20	NIOEH.HD.H.PP. 100:2023
23	Propanil(*)	µg/l	< 0,1	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	0,10	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc)(*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	1,43	100	EPA 524.2

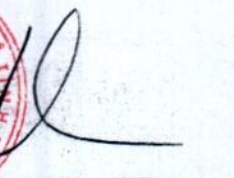
Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 : 2023.12.25.35/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 SH cuối mạng lưới nhà Nguyễn Văn Hồng – TK6 – Tông Lệnh – huyện Thuận Châu
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCĐP 01:2023/SL	Phương pháp phân tích
01	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,05	0,3	SMEWW 4500-NH ₄ ⁺ E:2017
02	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH	0,02	TCCS HD – 03/01
03	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH	0,003	TCCS HD – 02/01
04	Mangan (Mn)	mg/l	KPH	0,1	TCCS HD – 01/01
05	Natri (Na) (*)	mg/l	8,45	200	SMEWW 3500 Na: 2017
06	Nhôm (Al) (*)	mg/l	0,07	0,2	SMEWW 3125B:2017
07	Seleni (Se)	mg/l	KPH	0,01	TCCS HD – 03/01
08	Sunfat (SO ₄ ²⁻)(*)	mg/l	4	250	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E:2017
09	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	215	1000	SMEWW 2540 C:2017
10	Benzen(*)	µg/l	< 0,30	10	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
11	Etylbenzen(*)	µg/l	< 9,0	300	EPA 3510 C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
12	Phenol và dẫn xuất của phenol(*)	µg/l	0,83	1,0	EPA 8270D Revision 5, July 2014
13	Styren(*)	µg/l	< 5,0	20	EPA 524.2, Revision 4.1, 1995

14	Toluen(*)	µg/l	< 9,0	700	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
15	Xylen(*)	µg/l	< 9,0	500	EPA 3510C & EPA 8015D, Revision 4, June 2003
16	Carbofuran(*)	µg/l	< 0,1	5	US EPA 1699
17	Chlorpyrifos(*)	µg/l	< 0,1	30	US EPA 525.3
18	Cyanazine(*)	µg/l	< 0,01	0,6	EPA 531.2
19	DDT và dẫn xuất(*)	µg/l	< 0,01	1	EPA 8270D, Revision 5, July 2014
20	Hydroxyatrazine(*)	µg/l	0,025	200	US EPA 525.3
21	MCPA(*)	µg/l	< 0,016	2	TCVN 7876:2008
22	Permethrin(*)	µg/l	< 0,081	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
23	Propanil(*)	µg/l	0,57	20	NIOEH.HD.H.PP. 121:2023
24	Bromodicloromethane(*)	µg/l	0,06	60	EPA 524.2
25	Bromoform (Bromofoc) (*)	µg/l	< 0,20	100	EPA 524.2
26	Cloroform (Clorofoc) (*)	µg/l	< 0,02	300	EPA 524.2
27	Dibromocloromethane(*)	µg/l	1,15	100	EPA 524.2

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 pháp "-": 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 Bàn 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 : 2023.12.25.36/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 thải sau xử lý trạm Cò Nòi – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	<0,03	0,1	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	<0,03	1	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	29	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	7	150	SMEWW 5220 D : 2017
13	BOD ₅ (*)	mg/l	6	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,002	0,1	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,21	10	SMEWW 5520F : 2017
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,42	10	SMEWW 4500- NH ₃ ,B&F:2017
17	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,028	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,125	10	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	8,7	40	TCVN 6638.2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,311	6	SMEWW 4500- P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0013	0,01	US EPA Method 3510 + US EPA Method 8082A
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	3,4x10 ³	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 Bàn 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 : 2023.12.25.37/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 thải sau xử lý trạm Nà Sản – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	< 0,03	0,1	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	< 0,03	1	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	1,08	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	28	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	8	150	SMEWW 5220 D : 2017
13	BOD ₅ (*)	mg/l	5	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,1	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,20	10	SMEWW 5520F : 2017
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,54	10	SMEWW 4500 NH ₃ .B&F:2012
17	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,25	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,169	10	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	8,4	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,301	6	SMEWW 4500-P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0010	0,01	US EPA Method 3510
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	4x10 ³	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 : 2023.12.25.38/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 thải sau xử lý trạm 19/5 – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	<0,03	0,1	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	<0,03	1	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	27	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	9	150	SMEWW 5220 D : 2017
13	BOD ₅ (*)	mg/l	4	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,1	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,22	10	SMEWW 5520F : 2017
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,45	10	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
17	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,41	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,232	10	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	8,8	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,333	6	SMEWW 4500- P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0014	0,01	US EPA Method 3510 + US EPA Method 8082A
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	3,5x10 ³	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 Bàn 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 : 2023.12.25.39/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 thải sau xử lý trạm Bình Minh – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	<0,03	0,1	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	<0,03	1	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	27	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	10	150	SMEWW 5220 D : 2017
13	BOD ₅ (*)	mg/l	9	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,002	0,1	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,33	10	SMEWW 5520F : 2017
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,32	10	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
17	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,027	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,175	10	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	7	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,263	6	SMEWW 4500- P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0012	0,01	US EPA Method 3510 + US EPA Method 8082A
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,2x10 ³	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 Bàn 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 : 2023.12.25.40/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 thải sau xử lý trạm Nà Xá – CNCN Phù Yên
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	<0,03	0,1	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	<0,03	1	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	27	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	12	150	SMEWW Method 5220 D : 2012
13	BOD ₅ (*)	mg/l	8	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,002	0,1	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,91	10	SMEWW 5520F : 2017
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,11	10	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
17	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,033	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,203	10	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	9,5	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,304	6	SMEWW 4500- P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0016	0,01	US EPA Method 3510 + US EPA Method 8082A
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	4,2x10 ³	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 : 2023.12.25.41/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 thải sau xử lý trạm Suối Ngọt – CNCN Phù Yên
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
3	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
5	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
6	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,053	10	SMEWW 4500- NH ₃ ,B&F:2017
7	COD (*)	mg/l	12	150	SMEWW 5220 D : 2017
8	BOD ₅ (*)	mg/l	13,1	50	TCVN 6001-1:2008

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 : 2023.12.25.42/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 thải sau xử lý trạm Nà Lốc – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,005	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	<0,03	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	<0,03	0,2	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,2	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	26	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	14,4	75	SMEWW 5220 D : 2017
13	BOD ₅ (*)	mg/l	9,6	30	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,07	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,68	5	TCVN: 5070-1995
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,021	5	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
17	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,033	0,2	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,22	5	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	9,3	20	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,266	4	SMEWW 4500- P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0006	0,003	US EPA Method 3510 + US EPA Method 8082A
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	3,7x10 ³	3000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 Bàn 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 : 2023.12.25.43/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 thải sau xử lý trạm Bệnh Viện – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,005	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	<0,03	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	<0,03	0,2	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,2	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	26	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	7	75	SMEWW 5220 D : 2017
13	BOD ₅ (*)	mg/l	4	30	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,07	SMEWW 3113B:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,30	5	SMEWW 5520F : 2017
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	1,25	5	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
17	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,04	0,2	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,156	5	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	9,5	20	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,269	4	SMEWW 4500- P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0016	0,003	US EPA Method 3510 + US EPA Method 8082A
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,3x10 ³	3000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 Bàn 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 : 2023.12.25.44/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 thải sau xử lý trạm Sân Bay – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,005	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	<0,03	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	<0,03	0,2	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,2	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	0,52	0,5	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	28	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	14	75	SMEWW Method 5220 D : 2012
13	BOD ₅ (*)	mg/l	9	30	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,002	0,07	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	2,07	5	SMEWW 5520F : 2017
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,038	5	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
17	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,050	0,2	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,213	5	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	12	20	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,300	4	SMEWW 4500- P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0011	0,003	US EPA Method 3510 + US EPA Method 8082A
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,3x10 ³	3000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 : 2023.12.25.45/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 thải sau xử lý trạm Chiềng Ly – CNCN Thuận Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
3	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
5	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
6	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,031	10	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
7	COD (*)	mg/l	12,8	150	SMEWW 5220 D : 2017
8	BOD ₅ (*)	mg/l	14,1	50	TCVN 6001-1:2008

9	Tổng Nitơ (*)	mg/l	12,2	40	TCVN 6638:2000
10	Tổng phopho (*)	mg/l	0,307	6	SMEWW 4500-P.B&E:2017
11	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/100ml	$4,2 \times 10^2$	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 : 2023.12.25.46/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 thải sau xử lý trạm Chiềng Pắc – CNCN Thuận Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	<0,03	0,1	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Crom (III) (*)	mg/l	<0,03	1	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
7	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	25	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	11	150	SMEWW 5220 D : 2017
13	BOD ₅ (*)	mg/l	6	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN) (*)	mg/l	<0,002	0,1	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,44	10	SMEWW 5520F : 2017
16	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,55	10	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
17	Sunfua (S ₂) (*)	mg/l	0,038	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,226	10	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	12,2	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,257	6	SMEWW 4500- P.B&E:2017
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0009	0,01	US EPA Method 3510 + US EPA Method 8082A
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,6x10 ³	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

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 Bán 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 : 2023.12.25.47/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 thải sau xử lý trạm Bưu Điện – CNCN Mộc Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
3	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
5	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
6	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,026	10	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
7	COD (*)	mg/l	12	150	SMEWW 5220 D : 2017
8	BOD ₅ (*)	mg/l	13,3	50	TCVN 6001-1:2008

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: 2023.12.25.48/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 thải sau xử lý Trạm Suối Sấp – CNCN Yên Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.12.07/BBGM. Ngày 07 tháng 12 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 39:2011/ B TNMT	Phương pháp phân tích
1	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
2	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,05	TCCS HD – 02/01
3	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,5	TCCS HD – 01/01
5	Crom Tổng số (Cr)	mg/l	KPH (Lod:0,0039)	0,1	TCCS HD – 02/01
6	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	2,0	TCCS HD – 01/01
7	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCVN 6185:2008
8	Chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	220	2000	TCVN 6625:2000
9	Tỷ số hấp thụ Natri (SAR) (*)		< 1,5	9	TN5/HD.PT/182

