

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 Vũ Xuân Thiều, 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 :2024.09.25.02/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 dưới đất Hang Thẩm Tát Tòng – XNCN TP số 1
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.09.09/BBGM. Ngày 09 tháng 09 năm 2024

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 Cacđimi (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	0,024	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	0,890	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	<0,013	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	0,216	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	239	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) (*)	mg/l	0,07	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	<0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	3,38	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 17025 : 2017

Địa chỉ: Tổ 6, phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 634/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 1
Vị trí lấy mẫu : Hang Tát Tòng
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 68/T9/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 647BB ngày 08 tháng 09 năm 2024
Ngày phân tích : 09 - 10/09/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.34	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	288	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	<0.08 <i>Lod: 0.08</i>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.51	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.12	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.34	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	17.37	250	TCVN6197:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 09 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Lân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

P. Tổng giám đốc



Phạm Ngọc Dũng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Phiếu kết quả này bao gồm 01 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- 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 Tổng giám đốc

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 Vũ Xuân Thiều, 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 :2024.09.25.04/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 dưới đất Mỏ Nhà Sắn – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.09.09/BBGM. Ngày 09 tháng 09 năm 2024

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	<0,0023	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cadimi (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	TCCS HD – 02/01
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	0,897	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	<0,116	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	0,454	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	261	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) (*)	mg/l	0,21	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	<0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,62	400	SMEWW 4500 SO ₄ ⁻² .E:2017

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 17025 : 2017

Địa chỉ: Tổ 6, phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 601/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn

Vị trí lấy mẫu : Mỏ Nà Sản

Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 35/T9/2024

Số lượng mẫu : 01

Biên bản giao mẫu : Số 614BB ngày 08 tháng 09 năm 2024

Ngày phân tích : 09 - 10/09/2024

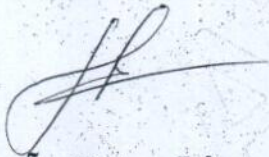


KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	6.55	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	288	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH Lod: 0.08	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	1.06	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	<0.1 Lod: 0.1	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.52	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	46.44	250	TCVN6197:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 09 năm 2024

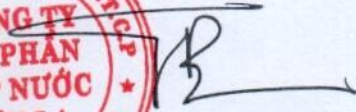
Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích


Nguyễn Hoàng Lân

Kiểm soát


Đỗ Quang Phương

P. Tổng giám đốc


Phạm Ngọc Dũng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Phiếu kết quả này bao gồm 01 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- 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 Tổng giám đốc

Trang: 1 / 1

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 Vũ Xuân Thiều, 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: 2024.09.25.01 /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 mặt Suối Nậm Pàn – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu: 01
05 Biên bản giao mẫu: Số 2024.09.0/BBGM. Ngày 09 tháng 09 năm 2024

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	0,0037	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	Marigan (Mn)	mg/l	< 0,092	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	5	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	7,2	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,08	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	< 0,04	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	< 0,1	≤ 0,1	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,001	0,01	SMEWW 4500- CN – E.F : 2012
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,04	0,1	TCVN 6622-1:2000
19	Aldrin (*)	µg/l	<0,006	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	µg/l	<0,015	0,04	
21	Dieldrin (*)	µg/l	<0,006	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	µg/l	<0,016	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	<0,006	0,2	

24	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,19	5,0	SMEWW 5520B
26	Tổng Nito (TN) (*)	mg/l	0,26	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,062	0,1	TCVN 6053:2011
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,06	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	5,3x10 ²	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996

Sơn La, ngày 25 tháng 09 năm 2024

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 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 Vũ Xuân Thiều, 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 :2024.09.25.05/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 dưới đất Giếng 19/5 – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.09.09/BBGM. Ngày 09 tháng 09 năm 2024

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	TCCS HD – 02/01
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	0,922	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	355	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) (*)	mg/l	0,07	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	<0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,07	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 17025 : 2017

Địa chỉ: Tổ 6, phường Chiềng Lè, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 603/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
 Vị trí lấy mẫu : Giếng 19/5
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 37/T9/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 616BB ngày 08 tháng 09 năm 2024
 Ngày phân tích : 09 - 10/09/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	6.56	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	294	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH Lod: 0.08	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.96	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	<0.1 Lod: 0.1	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.56	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	43.60	250	TCVN6197:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 09 năm 2024

**Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích**

Nguyễn Hoàng Lân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

P. Tổng giám đốc



Phạm Ngọc Dũng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Phiếu kết quả này bao gồm 01 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- 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 Tổng giám đốc

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 Vũ Xuân Thiều, 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 : 2024.09.25.03/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 dưới đất Giếng Cò Nòi – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.09.09/BBGM. Ngày 09 tháng 09 năm 2024

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	<0,1	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	329	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) (*)	mg/l	0,017	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	<0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,46	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	<0,000006	0,0001	TCVN 7876:2008
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	<0,000016	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	<0,000006	0,0001	
19	DDTs	mg/l	<0,000016	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxide	mg/l	<0,000006	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,00015	0,001	NIOEH.HD.H.PP.44: 2022
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	0,015	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,138	1	Tham chiếu TCVN 6219:2011
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 09 năm 2024

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Là Văn Khải



Điều Khắc Đa



Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 17025 : 2017

Địa chỉ: Tổ 6, phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 604/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Giếng Cò Nòi
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 38/T9/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 617BB ngày 08 tháng 09 năm 2024
Ngày phân tích : 09 - 10/09/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	6.59	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	298	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH Lod: 0.08	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	1.06	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	<0.1 Lod: 0.1	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.60	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	17.37	250	TCVN6197:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 09 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Lân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phụng

P. Tổng giám đốc



Phạm Ngọc Dũng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Phiếu kết quả này bao gồm 01 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- 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 Tổng giám đốc

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 Vũ Xuân Thiều, 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 :2024.09.25.06/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 dưới đất Giếng Bình Minh – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.09.09/BBGM. Ngày 09 tháng 09 năm 2024

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	TCCS HD – 02/01
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	0,934	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	392	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) (*)	mg/l	0,09	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	<0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	3,47	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 17025 : 2017

Địa chỉ: Tổ 6, phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 605/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Giếng Bình Minh
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 39/T9/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 618BB ngày 08 tháng 09 năm 2024
Ngày phân tích : 09 - 10/09/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	6.49	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	290	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH Lod: 0.08	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.54	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	<0.1 Lod: 0.1	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.61	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	39.35	250	TCVN6197:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 09 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

P. Tổng giám đốc



Phạm Ngọc Dũng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Phiếu kết quả này bao gồm 01 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- 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 Tổng giám đốc

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 Vũ Xuân Thiều, 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 :2024.09.25.07/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 dưới đất Mỏ Bất Đông – CNCN Yên Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.09.09/BBGM. Ngày 09 tháng 09 năm 2024

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	TCCS HD – 02/01
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	<0,0018	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 ⁺ tính theo N) (*)	mg/l	0,01	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	<0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	2,59	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	<0,000006	0,0001	TCVN 7876:2008
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆)	mg/l	<0,000016	0,00002	
18	Dieldrin	mg/l	<0,000006	0,0001	
19	DDTs	mg/l	<0,000016	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	mg/l	<0,000006	0,001	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,00015	0,001	NIOEH.HD.H.PP.44: 2022
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	0,019	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,118	1	Tham chiếu TCVN 6219:2011
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 09 năm 2024
Giám đốc



Là Văn Khải



Điều Khắc Đa



Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 17025 : 2017

Địa chỉ: Tổ 6, phường Chiềng Lề, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 590/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
Vị trí lấy mẫu : Mố Bớt Đông
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 24/T9/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 603BB ngày 08 tháng 09 năm 2024
Ngày phân tích : 09 - 10/09/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	6.32	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	282	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	<0.08 Lod: 0.08	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.32	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	<0.1 Lod: 0.1	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.63	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	25.17	250	TCVN6197:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 09 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

P. Tổng giám đốc



Phạm Ngọc Dũng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Phiếu kết quả này bao gồm 01 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- 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 Tổng giám đốc