

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: 159/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn mó Bất Đông
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 31/T03/2025
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 159/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod:0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	7.07	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.35	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	302	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod:0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.58	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	17.7	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

**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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.13/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 dưới đất Mỏ Bất Đông – CNCN Yên Châu
- 04 Số lượng mẫu : 01
- 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	0,004	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	0,008	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	< 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	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	275	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,02	1	SMEWW 4500 NH.:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	5,75	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: 160/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn Suối Sập
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 32/T03/2025
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 160/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	0.5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	7.09	6.5-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	10	≤ 25	TCVN 6625:2000
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	0.05	TCVN 6178:1996
5	Clorua	mg/l	19.5	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

**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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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: 2025.03.25.02/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 mặt Suối Sập – CNCN Yên Châu
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPII (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD – 03/01
2	Cadimi (Cd)	mg/l	0,003	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	0,0030	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	3,07	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	4,3	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	7,25	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,05	0,3	SMEWW 4500 NH:.8 &D:2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	0,02	≤ 0,1	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,03	0,1	TCVN 6622-1:2000
19	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)(*)	μg/l	< 0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	μg/l	< 0,002	0,04	
21	Dieldrin (*)	μg/l	< 0,02	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	μg/l	< 0,02	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	μg/l	< 0,02	0,2	

24	Tổng phenol (*)	mg/l	0,002	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,14	5,0	SMEWW 5520B
26	Tổng Nitơ (TN) (*)	mg/l	0,24	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,012	0,1	TCVN 6053:2011
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,155	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	$2,3 \times 10^2$	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996

Sơn La, ngày 25 tháng 03 năm 2025

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

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: 165/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 2
Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn giếng khoan Viện 6
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 37/T03/2025
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 165/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	7.00	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.93	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	296	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.44	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	16	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

**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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.04/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 giếng khoan Viện 6 – XNCN TP số 2
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	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	292	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,05	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (F ⁻) (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	5,78	400	SMEWW 4500 SO ₄ ⁻² .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
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	0,013	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,150	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 03 năm 2025

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

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: 166/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 2
 Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn giếng khoan Km 7
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 38/T03/2025
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 166/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
 Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod:0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.90	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.78	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	298	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod:0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.47	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	34	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

**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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.05/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 khoan Km 7 – XNCN TP Số 2
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	0,002	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	< 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	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	340	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,08	1	SMEWW 4500 NH:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F-. B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	5,77	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: 167/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 2
 Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn giếng khoan Km 8
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 39/T03/2025
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 167/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
 Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod:0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.89	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	1.31	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	297	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod:0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.18	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	31.2	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

**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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.06/TN



Thông tin 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 khoan Km 8 – XNCN TP Số 2
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	0,003	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	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	326	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,09	1	SMEWW 4500 NH:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	5,76	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: 168/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 2

Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn giếng khoan Km 10

Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 40/T03/2025

Số lượng mẫu : 01

Biên bản giao mẫu : Số 168/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025

Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.93	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.67	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	295	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.59	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	22.3	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

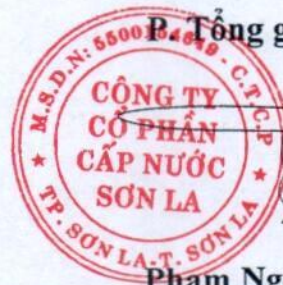
**Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích**

Nguyễn Hoàng Lân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.07/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 giếng khoan Km 10 – XNCN TP Số 2
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	0,002	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	0,01	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	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	290	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,10	1	SMEWW 4500 NH.:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F-. B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	6,01	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
16	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)(*)	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 (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)(*)	mg/l	< 0,000006	0,0001	
19	DDT và các dẫn xuất(*)	mg/l	< 0,000016	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde(*)	mg/l	< 0,000006	0,001	
21	Phenol và dẫn xuất của phenol (*)	mg/l	< 0,00015	0,001	NIOEH.HD.H.PP. 44:2022
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	0,020	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,162	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 03 năm 2025
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

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: 169/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 2
 Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn giếng khoan Chiềng Sinh
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 41/T03/2025
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 169/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
 Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.85	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.61	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	297	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.71	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	29.8	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

**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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.08/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 dưới đất giếng khoan Km 11 – XNCN TP Số 2
- 04 Số lượng mẫu : 01
- 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	0,004	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	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	310	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,11	1	SMEWW 4500 NH.:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	6,03	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: 170/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 2
 Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn giếng khoan Km 12
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 42/T03/2025
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 170/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
 Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.82	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.32	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	292	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.38	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	29.1	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

**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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.09/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 dưới đất giếng khoan Km 12 – XNCN TP Số 2
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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 Cadimi (Cd)	mg/l	0,002	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	0,008	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	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	0,0029	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	330	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,12	1	SMEWW 4500 NH:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	6,05	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
16	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)(*)	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 (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)(*)	mg/l	< 0,000006	0,0001	
19	DDT và các dẫn xuất(*)	mg/l	< 0,000016	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde(*)	mg/l	< 0,000006	0,001	
21	Phenol và dẫn xuất của phenol (*)	mg/l	< 0,00015	0,001	NIOEH.HD.H.PP. 44:2022
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	0,022	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,145	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 03 năm 2025
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

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: 171/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 2
Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn giếng khoan Km 13
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 43/T03/2025
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 171/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.80	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.50	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	294	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.58	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	24.8	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

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

Nguyễn Hoàng Lân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phụng

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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.10/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 dưới đất giếng khoan Km 13 – XNCN TP Số 2
- 04 Số lượng mẫu : 01
- 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	0,003	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	< 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	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	310	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,015	1	SMEWW 4500 NH ₃ :8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	6,14	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.03/TN



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 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	0,001	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	0,009	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	0,017	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	268	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,06	1	SMEWW 4500 NH.:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	5,82	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
16	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)(*)	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 (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)(*)	mg/l	< 0,000006	0,0001	
19	DDT và các dẫn xuất(*)	mg/l	< 0,000016	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde(*)	mg/l	< 0,000006	0,001	
21	Phenol và dẫn xuất của phenol (*)	mg/l	< 0,00015	0,001	NIOEH.HD.H.PP. 44:2022
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	0,012	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,157	1	Tham chiếu TCVN 6219:2011
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	1	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 03 năm 2025
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

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: 203/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
 Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn mố Nà Sản
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 75/T03/2025
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 203/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
 Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.83	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.58	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	309	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.28	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	26.2	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

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

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

Phụ 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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.12/TN



- 01 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 Nà Sản – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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 Cadimi (Cd)	mg/l	0,005	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	0,009	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	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	290	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,03	1	SMEWW 4500 NH:.8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F-. B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	5,86	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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: 2025.03.25.01 /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 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	< 0,0023	0,01	TCCS HD - 03/01
2	Cacdimi (Cd)	mg/l	0,002	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	0,0027	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	< 0,116	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	< 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	3,21	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	5,0	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	7,60	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,06	0,3	SMEWW 4500 NH: 8 & D: 2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	0,01	≤ 0,1	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
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	< 0,002	0,04	
21	Dieldrin (*)	µg/l	< 0,02	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	µg/l	< 0,02	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	< 0,02	0,2	

24	Tổng phenol (*)	mg/l	0,003	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,07	5,0	SMEWW 5520B
26	Tổng Nitơ (TN) (*)	mg/l	0,29	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,018	0,1	TCVN 6053:2011
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,141	1,0	TCVN 6219:2011
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	6	20	TCVN 6187-2:1996
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	2,5x10 ²	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996



Sơn La, ngày 25 tháng 03 năm 2025

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

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: 205/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
 Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn giếng Cò Nòi
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 77/T03/2025
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 205/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
 Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.69	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	0.56	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	312	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.51	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	27.3	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

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

Nguyễn Hoàng Lân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phụng



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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.11/TN



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 khoan Cò Nồi – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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	0,002	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	0,01	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	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 ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,06	1	SMEWW 4500 NH.:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F-. B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	5,80	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: 210/2025

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Quỳnh Nhai
Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn mố Huổi Có
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 82/T03/2025
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 210/BB ngày 10 tháng 03 năm 2025
Ngày phân tích : 11-12/03/2025



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN 6177:1996
2	Chỉ số pH	-	6.69	5.8-8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chỉ số Pemanganat	mg/l	1.36	4	TCVN 6186:1996
4	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	238	500	TCVN 6224:1996
5	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN 6178:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.38	15	TCVN 6180:1996
7	Clorua	mg/l	15.6	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 13 tháng 03 năm 2025

**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.
- (*) thông số chưa được công nhận VILAT.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên.
- Chỉ tiêu NO₂ có Lod đã được tính theo N (Lod=0.024).
- 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 CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ KIỂM ĐỊNH
PHÒNG KIỂM ĐỊNH VÀ 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 : 2025.03.25.14/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 dưới đất Mỏ Huổi Có – CNCN Quỳnh Nhai
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2025.03.11/BBGM. Ngày 11 tháng 03 năm 2025

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 Cadimi (Cd)	mg/l	0,004	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	0,01	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	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	220	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	mg/l	0,12	1	SMEWW 4500 NH.:8 &D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	5,79	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

