

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: 804/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
 Vị trí lấy mẫu : Suối Hua Nậm
 Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 18/T12/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 817/BB ngày 05 tháng 12 năm 2024
 Ngày phân tích : 05 - 06/12/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.20	6.5 – 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	7	≤ 25	TCVN6625:2000
3	Clorua	mg/l	4.25	250	TCVN6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH Lod: 0.024	0.05	TCVN6178:1996
5	Sắt	mg/l	0.22	0.5	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 08 tháng 12 năm 2024

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

Nguyễn Hoàng Lâm

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
- 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 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: 2024.12.25.17/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 Hua Nậm - CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.12.06/BBGM. Ngày 06 tháng 12 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	Cadimi (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	Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	<0,003	0,01	SMEWW 3500- Cr.B:2017
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	KPH (Lod: 0,0027)	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	<1	≤ 4	TCVN 6001-1:2008

12	COD (*)	mg/l	<3	≤ 10	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	7,21	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,16	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,146	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2017
16	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,001	0,01	SMEWW 4500- CN-E.F : 2017
17	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,08	0,1	TCVN 6622-1:2009
18	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,96	5,0	SMEWW 5520B:2017
19	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	< 0,1	≤ 0,1	SMEWW 4500- P..E : 2017
20	Tổng Nito (TN) (*)	mg/l	0,40	≤ 0,6	SMEWW 5310C:2012
21	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-1:2019
22	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	6,3x10 ²	≤ 1000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2024

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

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: 805/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Mố Noong Heo
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 19/T12/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 818/BB ngày 05 tháng 12 năm 2024
Ngày phân tích : 05- 06/12/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.02	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	218	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH Lod: 0.024	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	1.09	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	KPH Lod: 0.1	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.75	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	8.51	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 08 tháng 12 năm 2024

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

Nguyễn Hoàng Lâm

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.
- Lod của NO₂ được tính theo N = 0.024
- 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 : 2024.12.25.73/TN



ISO 9001:2015

- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước dưới đất Mỏ Nong Heo – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.12.06/BBGM. Ngày 06 tháng 12 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	< 0,1	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	218	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) (*)	mg/l	0,11	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	2,87	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	0,014	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,228	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 2024

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: 806/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Suối Hìn Khao
Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 20/T12/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 819/BB ngày 05 tháng 12 năm 2024
Ngày phân tích : 05 - 06/12/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.11	6.5 – 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	2	≤ 25	TCVN6625:2000
3	Clorua	mg/l	4.96	250	TCVN6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH Lod: 0.024	0.05	TCVN6178:1996
5	Sắt	mg/l	KPH Lod: 0.1	0.5	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 08 tháng 12 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
- 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 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: 2024.12.25.18/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 Hìn Khao - CNCN Mường La
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.12.06/BBGM. Ngày 06 tháng 12 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	Cadimi (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	Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	<0,003	0,01	SMEWW 3500-Cr.B:2017
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: 0,0027)	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 C) (*)	mg/l	<1	≤ 4	TCVN 6001-1:2008

12	COD (*)	mg/l	<3	≤ 10	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,55	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,04	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ -B&F : 2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,126	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2017
16	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,001	0,01	SMEWW 4500- CN-E.F : 2017
17	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,06	0,1	TCVN 6622-1:2009
18	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,96	5,0	SMEWW 5520B:2017
19	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	< 0,1	≤ 0,1	SMEWW 4500- P..E : 2017
20	Tổng Nitơ (TN) (*)	mg/l	0,46	≤ 0,6	SMEWW 5310C:2012
21	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-1:2019
22	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	9,5x10 ²	≤ 1000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2024

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

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: 836/2024

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 50/T12/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 849/BB ngày 05 tháng 12 năm 2024
 Ngày phân tích : 05-06/12/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.00	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	296	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH Lod: 0.024	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	<0.20 Lod: 0.20	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.21	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.12	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	10.64	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 08 tháng 12 năm 2024

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

Nguyễn Hoàng Lâm

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

T. 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.
- Lod của NO₂ được tính theo N = 0.024
- 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 : 2024.12.25.72/TN



- ISO 9001:2015**
- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 03 Loại mẫu : Nước dưới đất Hang Thẳm Tát Tòng – XNCN TP số 1
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.12.06/BBGM. Ngày 06 tháng 12 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	< 0,1	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	290	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) (*)	mg/l	0,06	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	3,25	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	0,011	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,216	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 2024

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: 849/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 1
Vị trí lấy mẫu : Hang Tát Tòng – VT1 (Phía trên điểm thu nước 1000 m)
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 63/T12/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 862/BB ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ngày phân tích : 14/12/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.82	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	2.43	4	TCVN6186: 1996
4	Mangan (*)	mg/l	0.002	0.5	Theo Hachmethod 8149

Sơn La, ngày 14 tháng 12 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.
- (*) 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.

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 Lê, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 850/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 1
Vị trí lấy mẫu : Hang Tát Tòng – VT2 (Phía dưới điểm thu nước 100 m)
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 64/T12/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 863/BB ngày 14 tháng 12 năm 2024
Ngày phân tích : 14/12/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.73	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	2.40	4	TCVN6186: 1996
4	Mangan (*)	mg/l	0.002	0.5	Theo Hachmethod 8149

Sơn La, ngày 14 tháng 12 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
- (*) 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

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: 856/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 1
Vị trí lấy mẫu : Hang Tát Tòng – VT1 (Phía trên điểm thu nước 1000 m)
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 70/T12/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 869/BB ngày 25 tháng 12 năm 2024
Ngày phân tích : 25/12/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.24	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	2.37	4	TCVN6186: 1996
4	Mangan (*)	mg/l	0.019	0.5	Theo Hachmethod 8149

Sơn La, ngày 25 tháng 12 năm 2024

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.

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: 857/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố Số 1
Vị trí lấy mẫu : Hang Tát Tòng – VT2 (Phía dưới điểm thu nước 100 m)
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 71/T12/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 870/BB ngày 25 tháng 12 năm 2024
Ngày phân tích : 25/12/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.45	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.024</i>	1	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	2.43	4	TCVN6186: 1996
4	Mangan (*)	mg/l	0.014	0.5	Theo Hachmethod 8149

Sơn La, ngày 25 tháng 12 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
- (*) 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