

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: 2024.03.25.01 /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 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,0034	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	3,41	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	5,2	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	8,80	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,07	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,14	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	0,01	≤ 0,1	SMEWW 4500- P.E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,01	0,01	SMEWW 4500- CN- E.F : 2012
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,02	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	0,002	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,21	5,0	SMEWW 5520B
26	Tổng Nitơ (TN) (*)	mg/l	0,32	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	< 0,05	0,1	TCVN 6053:2011
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	< 0,124	1,0	TCVN 6219:2011
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	7	20	TCVN 6187-2:1996
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	2,2x10 ²	≤ 1000	TCVN 6187-2:1996

Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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 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: 191/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
 Vị trí lấy mẫu : Suối Nậm Pàn
 Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 83/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 191/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.78	6.5 – 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	12	≤ 25	TCVN 6625:2000
3	Clorua	mg/l	22.69	250	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	0.05	TCVN6178:1996
5	Sắt	mg/l	0.12	0.5	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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: 2024.03.25.02/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 Nậm Lạnh – CNCN Sốp Cộp
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 năm 2024

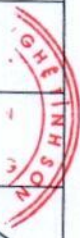
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

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	0,0013	0,01	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (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	3,22	≤ 4	TCVN 6001- 1:2008
12	COD (*)	mg/l	7,21	≤ 10	SMEWW 5220C : 2012
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,61	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,24	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,54	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	0,09	≤ 0,1	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,004	0,01	SMEWW 4500- CN-E.F : 2012
18	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/l	KPH (Lod:0,00337)	0,02	TCCS HD – 03/01
19	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,31	5,0	SMEWW 5520B
20	Tổng Nitơ (TN) (*)	mg/l	0,52	≤ 0,6	SMEWW 4500-N.C:2017

21	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	12	20	TCVN 6187- 2:1996
22	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	$4,3 \times 10^2$	≤ 1000	TCVN 6187- 2:1996



Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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 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: 149/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sốp Cộp
 Vị trí lấy mẫu : Suối Nậm Lạnh
 Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 41/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 149/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	8.00	6.5 – 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	16	≤ 25	TCVN 6625:2000
3	Clorua	mg/l	27.65	250	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	0.05	TCVN6178:1996
5	Sắt	mg/l	0.14	0.5	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

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
- 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 : 2024.03.25.05/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 Hang Tát Tòng – XNCN TP số 1
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	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	255	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,07	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,054	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 & 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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,014	1	Tham chiếu TCVN 6219:2011
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	3	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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: 196/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 1
 Vị trí lấy mẫu : Hang Thảm Tát Tòng
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 88/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 196/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.56	5,8 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	302	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.40	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.12	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.2	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	19.71	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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 : 2024.03.25.06/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 Viện 6 - XNCN TP số 2
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,0428	0,05	SMEWW 3111B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	0,004	0,01	SMEWW 3125:2017
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	270	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,05	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,067	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,37	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,010	1	Tham chiếu TCVN 6219:2011
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	3	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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: 157/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng viện 6
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 49/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 157/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 -09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.53	5,8 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	320	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.08</i>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.96	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.6	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	20.99	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

Ph. 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 : 2024.03.25.07/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 Km 7 - XNCN TP số 2
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,03	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	235	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,01	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,023	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,26	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,014	1	Tham chiếu TCVN 6219:2011
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	2	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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: 160/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng km 7
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 52/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 160/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 -09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.40	5,8 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	330	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.86	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <small>Lod: 0.1</small>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	5.3	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	16.24	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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 : 2024.03.25.08/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 Km 8 - XNCN TP số 2
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,04	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	243	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,5	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,055	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,21	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,025	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
<hr/>					

Sơn La, ngày 25 tháng 03 năm 2024

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA 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: 161/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng km 8
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 53/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 161/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 -09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.70	5,8 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	320	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.08</i>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.77	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	4.1	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	19.85	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Lâm

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
- 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 : 2024.03.25.09/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 Km 10 - XNCN TP số 2
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,04	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	255	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,06	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,062	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,38	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	< 0,15	1	Tham chiếu TCVN 6219:2011
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	2	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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: 158/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng km 10
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 50/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 158/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 -09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.32	5,8 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	324	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.08</i>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.90	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.9	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	18.22	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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
- 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 : 2024.03.25.10/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 Km 11 - XNCN TP số 2
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,042	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	244	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,09	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,061	1	SMEWW 4500 F. B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,33	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,022	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



Là Văn Khải

Kiểm soát



Phạm Văn Thế

Sơn La, ngày 25 tháng 03 năm 2024

Giám đốc



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 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: 156/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng km 11
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 48/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 156/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 -09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.56	5,8 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	320	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.86	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <small>Lod: 0.1</small>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	6.0	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	20.21	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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 : 2024.03.25.11/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước dưới đất Giếng Km 12 - XNCN TP số 2
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	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	221	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,3	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,056	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,23	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,011	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 03 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 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: 162/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng km 12
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 54/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 162/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 -09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.44	5,8 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.08</i>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.86	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.8	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	22.69	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 năm 2024

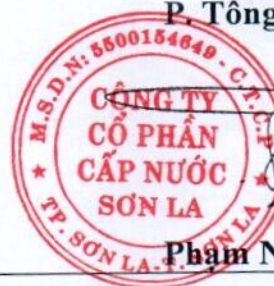
Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

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
- 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 : 2024.03.25.12/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước dưới đất Giếng Km 13 - XNCN TP số 2
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	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	223	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,04	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,041	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,28	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,017	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

Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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: 159/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng km 13
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 51/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 159/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 -09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.46	5,8 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	330	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.86	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <small>Lod: 0.1</small>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	6.1	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	17.58	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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 : 2024.03.25.16/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước dưới đất Mỏ Bất Động - CNCN Yên Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	238	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,01	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,42	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	2,37	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,014	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 03 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 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: 148/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
 Vị trí lấy mẫu : Mố Bất Đông
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 40/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 148/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.83	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	KPH <i>Lod: 0.08</i>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.26	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	3.50	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	18.08	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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 : 2024.03.25.14/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 M6 19/5 – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	258	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,03	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,056	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	3,79	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,011	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 03 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 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: 192/2024

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 84/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 192/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.75	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	326	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.98	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <small>Lod: 0.1</small>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	8.2	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	24.82	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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 : 2024.03.25.13/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 Giếng Cò Nòi – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	260	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,014	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,071	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	3,66	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,011	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 03 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 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: 190/2024

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 82/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 190/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.69	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	332	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	3.46	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.17	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	11.6	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	25.88	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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 : 2024.03.25.15/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước dưới đất Mỏ Nhà Săn – XNCN Mai Sơn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	250	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,06	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,057	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	2,89	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,011	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 03 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 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: 197/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
 Vị trí lấy mẫu : Mỏ nước Nhà Sản
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 89/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 197/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.58	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 <small>Lod: 0.08</small>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	1.92	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.16	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.9	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	16.66	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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
- 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 : 2024.03.25.17/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 dưới đất Mỏ Bưu Điện - CNCN Mộc Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,041	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	280	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,23	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,48	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,33	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	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,020	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 03 năm 2024

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Là Văn Khải

Phạm Văn Thê

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 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: 183/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mộc Châu
 Vị trí lấy mẫu : Mố Bư Điện
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 75/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 183/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



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	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.08</i>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	< 0.2 <i>Lod: 0.2</i>	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	3.0	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	17.80	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 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 : 2024.03.25.18/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 dưới đất Giếng Ủy Ban - CNCN Mộc Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,039	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	230	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,22	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,041	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	2,55	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.44:202 2
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	< 0,002	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,010	1	Tham chiếu TCVN 6219:2011
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	3	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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: 182/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mộc Châu
 Vị trí lấy mẫu : Giếng Ủy Ban
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 74/T03/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 182/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
 Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.25	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	316	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.08</i>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.38	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	< 0.1 <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	7.1	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	16.59	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

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
- 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 : 2024.03.25.19/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 Chiềng Ly – CNCN Thuận Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.03.07/BBGM. Ngày 07 tháng 03 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	0,043	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 ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,15	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,049	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/l	3,24	400	SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017

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

Sơn La, ngày 25 tháng 03 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 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: 137/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
Vị trí lấy mẫu : Mố Chiềng Ly
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 29/T03/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 137/BB ngày 06 tháng 03 năm 2024
Ngày phân tích : 06 - 09/03/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.42	5,8 – 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	266	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	0.54	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.57	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	3	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	14.89	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 12 tháng 03 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Lâm

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 : 2024.02.10.20/TN

AOSC
VLAT-0142

- 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 Nà Bó – huyện Mộc Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.01.30/BBGM. Ngày 30 tháng 01 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	235	1500	SMEWW 2540.C:2017
2	Hàm lượng Amoni NH ₄ (tính theo N) (*)	mg/l	KPH	1	TCVN 6660:2000
3	Hàm lượng Sulfat (SO ₄) (*)	mg/l	7	400	TCVN 6494-1:2011
4	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
5	Hàm lượng đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
7	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Hàm lượng Florua (F ⁻) (*)	mg/l	0,155	1	TCVN 6494:2011
9	Hàm lượng Cyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	KPH	0,01	TCVN 6181;1996
10	Hàm lượng Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 03/01
11	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
12	Tổng Crom	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
13	Hàm lượng kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 02/01
14	Hàm lượng Thủy Ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01

15	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod: 0,00058)	0,01	TCCS HD - 03
16	Phenol (C ₆ H ₅ OH) (*)	mg/l	KPH	0,001	US EPA Method 8270E
17	Lindane (C ₆ H ₆ Cl ₆) (*)	mg/l	KPH	0,00002	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
18	Dieldrin (*)	mg/l	KPH	0,0001	
19	Tổng DDT (C ₁₄ H ₉ Cl ₅) (*)	mg/l	KPH	0,001	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde (*)	mg/l	KPH	0,001	
21	Hàm lượng Aldrin	mg/l	KPH	0,0001	
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	KPH	0,1	TCVN 8879:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	KPH	1	TCVN 8879:2011
24	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100ml	KPH	Không phát hiện	TCVN 6187-1:2019
25	Tổng Coliform (*)	MPN hoặc CFU/100ml	3	3	TCVN 6187-2:2020
26	Sắt (Fe)	mg/l	KPH (Lod: 0,031)	5	TCCS HD - 01/01
27	Pemangnat (*)	mg/l	3,24	4	TCVN 6186:1996
28	Clorua (Cl ⁻) (*)	mg/l	115	250	TCVN 6494:2011
29	Nitrat (NO ₃ tính theo N) (*)	mg/l	9,12	15	TCVN 6494:2011
30	Nitrit (NO ₂ tính theo N) (*)	mg/l	< 0,05	1	TCVN 6494:2011
31	pH (*)	-	6,2	5,8 - 8,5	TCVN 6492:2011
32	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃) (*)	mg/l	300	500	TCVN 6224:1996

Sơn La, ngày 10 tháng 02 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