

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 2023.7.10.11/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 nguồn Giếng Cò Nòi
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09- MT:2015/ 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	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,005	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	<0,1	1	TCCS HD – 01/01
6	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	<0,013	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	360	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,02	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	9,15	400	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Benzene hexachloride (BHC)	µg/l	< 0,03	0,02	
18	Dieldrin	µg/l	< 0,04	0,1	
19	DDTs	µg/l	< 0,03	1	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/l	< 0,03	0,2	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0003	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	<0,004	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	<0,03	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023
Giám đốc

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA 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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 366/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Giếng Cò Nồi
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 53/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 395 /BB ngày 14 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 15/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2015/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.54	5,5 – 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	0.01	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.35	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.07	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.16	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	11.45	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2023

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

1000
1000

1000
1000

1000
1000
1000
1000

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2023.7.10.04/TN

- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước mặt Suối Hua Nậm
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08-MT:2015/ BTNMT (A ₂)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,02	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 Crom	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,006	0,02	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,2	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	<0,116	1	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	<0,013	0,1	TCCS HD – 02/01
9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,2	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	5	6	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	11	15	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan(DO) (*)	mg/l	5,22	≥5	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/l	0,21	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ ,B&F:2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	<0,04	1,5	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*)	mg/l	0,134	0,2	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2017
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	<0,001	0,05	SMEWW 4500- CN – C&F : 2017
18	Chất hoạt động bề mặt (*)	mg/l	0,068	0,2	TCVN 6622-1:2009
19	Aldrin (*)	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Benzene hexachloride (BHC) (*)	µg/l	<0,02	0,02	
21	Dieldrin (*)	µg/l	<0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT _s) (*)	µg/l	<0,01	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	<0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,001	0,005	TCVN 6216:1996

25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,25	0,5	SMEWW 5520B:2017
26	Tổng các bon hữu cơ (Total Organic Carbon, TOC) (*)	mg/l	1,10	-	SMEWW 5310C:2012
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,04	0,1	SMEWW 7110B: 2017
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,60	1,0	SMEWW 7110B: 2017
29	E.Coli (*)	MPN/ 100ml	3	50	TCVN 6187-1:2019
30	Tổng Coliform (*)	MPN/ 100ml	10	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023

Người thực Hiện

Kiểm soát

Giám đốc

Thương

[Signature]



[Signature]

Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 03 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 379/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Suối Hua Nậm
Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 66/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 408 /BB ngày 15 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 16/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2015/BTNMT (A2)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	8.00	6 – 8.5	Theo phương pháp không TC
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	18	30	TCVN 6625:2000
3	Clorua	mg/l	11.40	350	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.01	0.05	TCVN6178:1996
5	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.02	5	UV sàng lọc Method 10049
6	Sắt	mg/l	0.06	1	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 19 tháng 06 năm 2023

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 Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 2023.7.10.02/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 Ngọt
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08-MT:2015/ BTNMT (A ₂)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,00007)	0,02	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 Crom	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,007	0,02	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	0,2	0,2	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	<0,116	1	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	<0,013	0,1	TCCS HD – 02/01
9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,2	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	5	6	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	10	15	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan(DO) (*)	mg/l	5,30	≥5	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/l	0,2	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	<0,04	1,5	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*)	mg/l	0,080	0,2	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2017
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	<0,001	0,05	SMEWW 4500- CN – C&F : 2017
18	Chất hoạt động bề mặt (*)	mg/l	0,045	0,2	TCVN 6622-1:2009
19	Aldrin (*)	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Benzene hexachloride (BHC) (*)	µg/l	<0,02	0,02	
21	Dieldrin (*)	µg/l	<0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT _s) (*)	µg/l	<0,01	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	<0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,4	0,5	SMEWW 5520B:2017

26	Tổng các bon hữu cơ (Total Organic Carbon, TOC) (*)	mg/l	2,1	-	SMEWW 5310C:2012
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,03	0,1	SMEWW 7110B: 2017
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,71	1,0	SMEWW 7110B: 2017
29	E.Coli (*)	MPN/ 100ml	2	50	TCVN 6187-1:2019
30	Tổng Coliform (*)	MPN/ 100ml	5	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023

Người thực Hiện

Kiểm soát

Giám đốc

Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 03 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 376/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Phù Yên
Vị trí lấy mẫu : Suối Ngọt
Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 63/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 405 /BB ngày 15 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 16/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2015/BTNMT (A2)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.93	6 – 8.5	Theo phương pháp không TC
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	21	30	TCVN 6625:2000
3	Clorua	mg/l	9.72	350	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.01	0.05	TCVN6178:1996
5	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.17	5	UV sàng lọc Method 10049
6	Sắt	mg/l	0.04	1	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 19 tháng 06 năm 2023

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

2000
10/10/00

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 2023.7.10.05/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 mặt Suối Tắc
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08-MT:2015/ BTNMT (A ₂)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,02	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 Crom	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,008	0,02	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,2	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	<0,116	1	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	<0,013	0,1	TCCS HD – 02/01
9	Mangan (Mn)	mg/l	0,143	0,2	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	6	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	9	15	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan(DO) (*)	mg/l	5,25	≥5	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/l	0,23	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	<0,04	1,5	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*)	mg/l	0,127	0,2	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2017
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	<0,001	0,05	SMEWW 4500- CN – C&F : 2017
18	Chất hoạt động bề mặt (*)	mg/l	0,058	0,2	TCVN 6622-1:2009
19	Aldrin (*)	μg/l	<0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Benzene hexachloride (BHC) (*)	μg/l	<0,02	0,02	
21	Dieldrin (*)	μg/l	<0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT _s) (*)	μg/l	<0,01	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	μg/l	<0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,3	0,5	SMEWW 5520B:2017

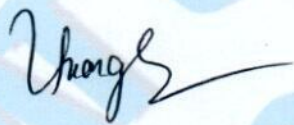
26	Tổng các bon hữu cơ (Total Organic Carbon, TOC) (*)	mg/l	1,3	-	SMEWW 5310C:2012
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,07	0,1	SMEWW 7110B: 2017
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,50	1,0	SMEWW 7110B: 2017
29	E.Coli (*)	MPN/ 100ml	2	50	TCVN 6187-1:2019
30	Tổng Coliform (*)	MPN/ 100ml	7	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 10 tháng 07 năm 2023

Người thực Hiện

Kiểm soát

Giám đốc





Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 03 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 375/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Phù Yên
Vị trí lấy mẫu : Suối Tắc
Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 62/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 404 /BB ngày 15 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 16/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2015/BTNMT (A2)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	8.01	6 – 8.5	Theo phương pháp không TC
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	24	30	TCVN 6625:2000
3	Clorua	mg/l	9.88	350	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.02	0.05	TCVN6178:1996
5	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.12	5	UV sàng lọc Method 10049
6	Sắt	mg/l	0.07	1	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 19 tháng 06 năm 2023

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

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 2023.7.10.09/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 nguồn Mỏ Bưư Điện
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09- MT:2015/ 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	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,009	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	220	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,36	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,74	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	7	400	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017

15	Xyanua (CN) (*)	mg/l	<0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Benzene hexachloride (BHC)	µg/l	< 0,03	0,02	
18	Dieldrin	µg/l	< 0,04	0,1	
19	DDTs	µg/l	< 0,03	1	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/l	< 0,03	0,2	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0003	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	<0,004	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	<0,03	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Điêu Thị Thương

Điêu Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA 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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 373/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mộc Châu
Vị trí lấy mẫu : Mố Bưu Điện
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 60/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 402 /BB ngày 14 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 15/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2015/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.60	5,5 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	294	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.02	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.11	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.05	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.12	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	9.46	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2023

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 Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2023.7.10.01/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 Sập
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08-MT:2015/ BTNMT (A ₂)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	0,0027	0,02	TCCS HD – 03/01
2	Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	0,023	0,02	TCCS HD – 02/01
4	Tổng Crom	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	<0,03	0,02	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	0,3	0,2	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	0,134	1	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	0,12	0,1	TCCS HD – 02/01
9	Mangan (Mn)	mg/l	0,23	0,2	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	9	6	TCVN 6001-1:2008

12	COD (*)	mg/l	20	15	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan(DO) (*)	mg/l	6,5	≥5	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/l	0,4	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
15	Florua(F-) (*)	mg/l	<0,04	1,5	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*)	mg/l	0,3	0,2	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2017
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	<0,001	0,05	SMEWW 4500- CN- C&F : 2017
18	Chất hoạt động bề mặt (*)	mg/l	0,5	0,2	TCVN 6622-1:2009
19	Aldrin (*)	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Benzene hexachloride (BHC) (*)	µg/l	<0,02	0,02	
21	Dieldrin (*)	µg/l	<0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT _s) (*)	µg/l	<0,01	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	<0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,7	0,5	SMEWW 5520B:2017
26	Tổng các bon hữu cơ (Total Organic Carbon,	mg/l	4,5	-	SMEWW

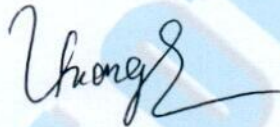
	TOC) (*)				5310C:2012
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,01	0,1	SMEWW 7110B: 2017
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,75	1,0	SMEWW 7110B: 2017
29	E.Coli (*)	MPN/ 100ml	1	50	TCVN 6187-1:2019
30	Tổng Coliform (*)	MPN/ 100ml	7	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023

Người thực Hiện

Kiểm soát

Giám đốc





Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 03 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 370/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
Vị trí lấy mẫu : Suối Sặp
Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 57/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 399 /BB ngày 14 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 15/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2015/BTNMT (A2)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	8.02	6 – 8.5	Theo phương pháp không TC
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	25	30	TCVN 6625:2000
3	Clorua	mg/l	16.71	350	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.02	0.05	TCVN6178:1996
5	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.45	5	UV sàng lọc Method 10049
6	Sắt	mg/l	0.07	1	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2023

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 Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 2023.7.10.08/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 nguồn Mỏ Chiềng Ly
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09- MT:2015/ 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	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,007	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	<0,116	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	<0,092	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod:0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	220	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,03	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,75	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	8	400	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Benzene hexachloride (BHC)	µg/l	< 0,03	0,02	
18	Dieldrin	µg/l	< 0,04	0,1	
19	DDTs	µg/l	< 0,03	1	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/l	< 0,03	0,2	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0003	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	<0,004	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	<0,03	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023
Giám đốc

Thử nghiệm viên

Kiểm soát



Điêu Thị Thương

Điêu Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA 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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 384/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
Vị trí lấy mẫu : Mỏ Chiềng Ly
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 71/T06/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 413 /BB ngày 15 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 16/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2015/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.88	5,5 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	280	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.02	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.08	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.07	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.15	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	9.98	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 19 tháng 06 năm 2023

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 Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2023.7.10.13/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 nguồn Mỏ Chiềng Pắc
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

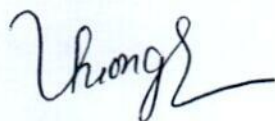
TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09- MT:2015/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS IID – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,009	0,05	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/l	0,168	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 IID – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	0,0023	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	300	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,032	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,71	1	SMEWW 4500 F . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	12	400	SMEWW 4500 F . B&D: 2017

15	Xyanua (CN) (*)	mg/l	<0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Benzene hexachloride (BHC)	µg/l	< 0,03	0,02	
18	Dieldrin	µg/l	< 0,04	0,1	
19	DDTs	µg/l	< 0,03	1	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/l	< 0,03	0,2	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0003	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	<0,004	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	<0,03	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 10 tháng 7 năm 2023
Giám đốc







Đỗ Mạnh Thắng

Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Ghi chú:

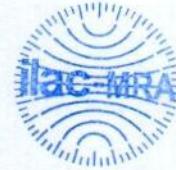
- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 02 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được 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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 385/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
Vị trí lấy mẫu : Mỏ Chiềng Pắc
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 72/T06/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 414 /BB ngày 15 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 17/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2015/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.25	5,5 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	299	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.01	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.01	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.08	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.03	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	10.05	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 20 tháng 06 năm 2023

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



Faint, illegible text or markings in the lower left quadrant of the page. The text is too light to read and appears to be arranged in several lines.



SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2023.7.10.07/TN

- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước nguồn Mố Nong Heo
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

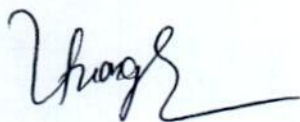
TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09- MT:2015/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Hàm lượng Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Hàm lượng Cacdimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,007	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	<0,116	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	Hàm lượng Selen (Se)	mg/l	KPH (Lod:0,00058)	0,01	TCCS HD – 03/01
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	140	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,042	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	7,12	400	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017

15	Xyanua (CN) (*)	mg/l	<0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Benzene hexachloride (BHC)	µg/l	< 0,03	0,02	
18	Dieldrin	µg/l	< 0,04	0,1	
19	DDTs	µg/l	< 0,03	1	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/l	< 0,03	0,2	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0003	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l.	<0,004	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	<0,03	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023
Giám đốc

Thư nghiệm viên

Kiểm soát





Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 9001 : 2015

Địa chỉ: Tổ 6, Phường Chiềng Lê thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 380/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn Mỏ Nong Heo
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 67/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 409 /BB ngày 15 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 16/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2015/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.46	5,5 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	282	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.01	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.06	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.05	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.11	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	10.34	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 19 tháng 06 năm 2023

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

Trưởng bộ phận
Kiểm soát



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 Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2023.7.10.12/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 nguồn Mổ Bệnh Viện
 04 Số lượng mẫu : 01
 05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09-MT:2015/ 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	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,003	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	380	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,03	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,57	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	9,20	400	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017

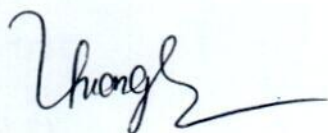
15	Xyanua (CN) (*)	mg/l	<0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Benzene hexachloride (BHC)	µg/l	< 0,03	0,02	
18	Dieldrin	µg/l	< 0,04	0,1	
19	DDTs	µg/l	< 0,03	1	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/l	< 0,03	0,2	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0003	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	<0,004	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	<0,03	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

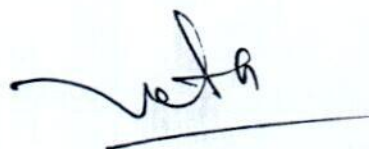
Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc









Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 9001 : 2015

Địa chỉ: Tổ 6, Phường Chiềng Lê thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 381/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Nước nguồn Mỏ Bệnh Viện
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 68/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 410 /BB ngày 15 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 16/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2015/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.58	5,5 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	290	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.01	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.13	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.08	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.04	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	10.06	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 19 tháng 06 năm 2023

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

Am
1000

1000

1000

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VLAT-0142, ISO 9001 : 2015, LAS XD 1098

Địa chỉ: Đường Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 2023.7.10.06/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 nguồn Hang Tát Tòng
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09- MT:2015/ 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	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	<0,026	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	<0,092	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	0,09	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	<0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	9,28	400	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017

15	Xyanua (CN) (*)	mg/l	<0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Benzene hexachloride (BHC)	µg/l	< 0,03	0,02	
18	Dieldrin	µg/l	< 0,04	0,1	
19	DDTs	µg/l	< 0,03	1	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/l	< 0,03	0,2	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0003	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	<0,004	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	<0,03	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	5,1x10 ¹	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	1,1x10 ¹	KPH	TCVN 6187-1:2019

Thử nghiệm viên

Diêu Thị Thương

Kiểm soát

Diêu Khắc Đa

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023
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 Lê thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn / BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 372/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 1
Vị trí lấy mẫu : Hang Tát Tòng
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 59/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 401 /BB ngày 14 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 15/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2015/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.24	5,5 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	298	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.01	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.40	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.09	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.03	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	10.12	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2023

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 Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2023.7.10.10/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 nguồn Mỏ Nhà Săn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09- MT:2015/ 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	Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,009	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	<0,116	3	TCCS HD – 01/01
7	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/l	0,02	0,02	TCCS HD – 02/01
8	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/l	0,321	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	300	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,034	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	0,68	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	8,20	400	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017

15	Xyanua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,002	0,01	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
	Hóa chất BVTV (*)				
16	Aldrin	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510C + EPA 3630+ EPA 8081B
17	Benzene hexachloride (BHC)	µg/l	< 0,03	0,02	
18	Dieldrin	µg/l	< 0,04	0,1	
19	DDTs	µg/l	< 0,03	1	
20	Heptachlor & Heptachlorepoxyde	µg/l	< 0,03	0,2	
21	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,0003	0,001	TCVN 6216:1996
22	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/L	<0,004	0,1	SMEWW 7110B: 2017
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	<0,03	1	SMEWW 7110B: 2017
24	Tổng Coliform (*)	MPN / 100 ml	KPH	3	SMEWW 9221.B:2017
25	E. Coli (*)	MPN / 100 ml	KPH	KPH	TCVN 6187-1:2019

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023
Giám đốc

Thử nghiệm viên

Kiểm soát



Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA 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/ BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 367/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Mỏ Nà Sản
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 54/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 396 /BB ngày 14 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 15/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2015/BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.63	5,5 – 8,5	Theo phương pháp không TC
2	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	291	500	TCVN6224:1996
3	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.02	1	TCVN6178:1996
4	Pecmanganat	mg/l	2.14	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	0.06	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.05	15	UV sàng lọc Method 10049
7	Clorua	mg/l	10.24	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2023

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 Bản Cọ, Phường Chiềng An thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 2023.7.10.03/TN

- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước mặt Suối Nậm Pàn
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.6.20/BBGM. Ngày 20 tháng 6 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08-MT:2015/ BTNMT (A ₂)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	<0,0023	0,02	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 Crom	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	0,008	0,02	HACH Method 8023
6	Đồng (Cu)	mg/l	<0,1	0,2	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	0,193	1	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	0,027	0,1	TCCS HD – 02/01
9	Mangan (Mn)	mg/l	0,2	0,2	TCCS HD – 01/01
10	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
11	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	4	6	TCVN 6001-1:2008

12	COD (*)	mg/l	8	15	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan(DO) (*)	mg/l	5,16	≥5	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/l	0,26	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
15	Florua(F-) (*)	mg/l	<0,04	1,5	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012
16	Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*)	mg/l	0,130	0,2	SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2017
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	<0,001	0,05	SMEWW 4500- CN ⁻ C&F : 2017
18	Chất hoạt động bề mặt (*)	mg/l	0,048	0,2	TCVN 6622-1:2009
19	Aldrin (*)	µg/l	<0,02	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Benzene hexachloride (BHC) (*)	µg/l	<0,02	0,02	
21	Dieldrin (*)	µg/l	<0,01	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT _s) (*)	µg/l	<0,01	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	<0,01	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	<0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	0,48	0,5	SMEWW 5520B:2017
26	Tổng các bon hữu cơ (Total Organic Carbon, TOC) (*)	mg/l	1,76	-	SMEWW 5310C:2012

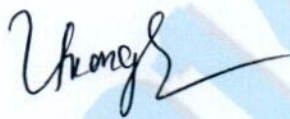
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,06	0,1	SMEWW 7110B: 2017
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,75	1,0	SMEWW 7110B: 2017
29	E.Coli (*)	MPN/ 100ml	4	50	TCVN 6187-1:2019
30	Tổng Coliform (*)	MPN/ 100ml	8	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 10 tháng 7 năm 2023

Người thực Hiện

Kiểm soát

Giám đốc







Điều Thị Thương

Điều Khắc Đa

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Báo cáo này bao gồm 03 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng



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 / BM:KQTN - 01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 365/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Suối Nậm Pàn
Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 52/T6/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 394/BB ngày 14 tháng 06 năm 2023
Ngày phân tích : 15/06/2023



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2015/BTNMT (A2)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	8.00	6 – 8.5	Theo phương pháp không TC
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	24	30	TCVN 6625:2000
3	Clorua	mg/l	12.60	350	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	0.01	0.05	TCVN6178:1996
5	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.25	5	UV sàng lọc Method 10049
6	Sắt	mg/l	0.08	1	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2023

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

15-01
RESULT 12/11
12/11/11

