

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: 2024.05.23.03/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 Sặp – CNCN Yên Châu
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.05.07/BBGM. Ngày 07 tháng 05 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
3	Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	< 0,003	0,01	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Đồng (Cu)	mg/l	0,080	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,038)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
9	Mangan (Mn)	mg/l	0,086	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	2	≤ 4	TCVN 6001-1:2008

12	COD (*)	mg/l	2	≤ 10	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,8	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,09	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ :B&F : 2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	<0,04	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2017
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	< 0,1	≤ 0,1	SMEWW 4500- P..E : 2017
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,001	0,01	SMEWW 4500- CN-E.F : 2017
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,07	0,1	TCVN 6622-1:2009
19	Aldrin (*)	µg/l	< 0,006	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	µg/l	< 0,015	0,04	
21	Dieldrin (*)	µg/l	< 0,006	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	µg/l	< 0,016	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	< 0,006	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,001	0,005	TCVN 6216:1996

25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,24	5,0	SMEWW 5520B:2017
26	Tổng Nitơ (TN) (*)	mg/l	0,52	≤ 0,6	SMEWW 5310C:2012
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,057	0,1	SMEWW 7110B:2017
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,06	1,0	SMEWW 7110B:2017
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-1:2019
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	4,5x10 ²	≤ 1000	SMEWW 9221B:2017
Sơn La, ngày 23 tháng 05 năm 2024					

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Thử nghiệm viên

Kiểm soát



Điêu Thị Thương

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 323/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
 Vị trí lấy mẫu : Suối Sặt
 Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 39/T5/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 323/BB ngày 06 tháng 05 năm 2024
 Ngày phân tích : 06- 07/05/2024



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	14	≤ 25	TCVN6625:2000
3	Clorua	mg/l	4.25	250	TCVN6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <small>Lod: 0.08</small>	0.05	TCVN6178:1996
5	Sắt	mg/l	0.31	0.5	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 10 tháng 05 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: 2024.05.23.04/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 Tắc – CNCN Phù Yên
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.05.07/BBGM. Ngày 07 tháng 05 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	<0,0018	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
3	Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	< 0,003	0,01	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Đồng (Cu)	mg/l	0,09	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	<0,116	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
9	Mangan (Mn)	mg/l	<0,092	0,1	TCCS HD – 01/01
10	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
11	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	<1	≤ 4	TCVN 6001-1:2008

12	COD (*)	mg/l	<3	≤ 10	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	7,8	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,09	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	<0,04	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2017
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	< 0,1	≤ 0,1	SMEWW 4500- P- ..E : 2017
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,001	0,01	SMEWW 4500- CN-E.F : 2017
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,092	0,1	TCVN 6622-1:2009
19	Aldrin (*)	μg/l	< 0,006	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	μg/l	< 0,015	0,04	
21	Dieldrin (*)	μg/l	< 0,006	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	μg/l	< 0,016	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	μg/l	< 0,006	0,2	
24	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,001	0,005	TCVN 6216:1996

25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,03	5,0	SMEWW 5520B:2017
26	Tổng Nitơ (TN) (*)	mg/l	0,50	≤ 0,6	SMEWW 5310C:2012
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,065	0,1	SMEWW 7110B:2017
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,05	1,0	SMEWW 7110B:2017
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-1:2019
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	1x10 ³	≤ 1000	SMEWW 9221B:2017
Sơn La, ngày 23 tháng 05 năm 2024					

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Điêu Thị Thương

Phạm Văn Thế



Đỗ Mạnh Thắng

Điêu Thị Thương

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 315/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Phù Yên
 Vị trí lấy mẫu : Suối Tắc
 Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 31/T5/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 315/BB ngày 06 tháng 05 năm 2024
 Ngày phân tích : 06- 07/05/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.98	6.5 – 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	14	≤ 25	TCVN6625:2000
3	Clorua	mg/l	1.42	250	TCVN6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.08</i>	0.05	TCVN6178:1996
5	Sắt	mg/l	<0.1 <i>Lod: 0.1</i>	0.5	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 10 tháng 05 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
Số điện thoại: 0212.3789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 2024.05.23.05/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 Ngọt – CNCN Phù Yên
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.05.07/BBGM. Ngày 07 tháng 05 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 – 02/01
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
3	Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	< 0,003	0,01	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Đồng (Cu)	mg/l	0,065	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	<0,116	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01



9	Mangan (Mn)	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	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	<1	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
12	COD (*)	mg/l	<3	≤ 10	SMEWW 5220C : 2017
13	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,6	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,09	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ :B&F : 2017
15	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	<0,04	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2017
16	Tổng Phosphor (TP) (*)	mg/l	< 0,1	≤ 0,1	SMEWW 4500- P..E : 2017
17	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,001	0,01	SMEWW 4500- CN–E.F : 2017
18	Chất hoạt động bề mặt anion (*)	mg/l	0,07	0,1	TCVN 6622-1:2009
19	Aldrin (*)	µg/l	< 0,006	0,1	EPA 3510+ EPA 3630C + EPA 8081B
20	Hexachlorobenzene (C ₆ Cl ₆) (*)	µg/l	< 0,015	0,04	
21	Dieldrin (*)	µg/l	< 0,006	0,1	
22	Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDT) (*)	µg/l	< 0,016	1,0	
23	Heptachlor & Heptachloepoxide (*)	µg/l	< 0,006	0,2	

24	Tổng phenol (*)	mg/l	< 0,001	0,005	TCVN 6216:1996
25	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,12	5,0	SMEWW 5520B:2017
26	Tổng Nitơ (TN) (*)	mg/l	0,56	≤ 0,6	SMEWW 5310C:2012
27	Tổng hoạt độ phóng xạ α (*)	Bq/l	0,052	0,1	SMEWW 7110B:2017
28	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/l	0,06	1,0	SMEWW 7110B:2017
29	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-1:2019
30	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	1x10 ³	≤ 1000	SMEWW 9221B:2017
Sơn La, ngày 23 tháng 05 năm 2024					

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Ung

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng



Điều Thị Thương

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 316/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Phù Yên
 Vị trí lấy mẫu : Suối Ngọt
 Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 32/T5/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 316/BB ngày 06 tháng 05 năm 2024
 Ngày phân tích : 06- 07/05/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	8.09	6.5 – 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Tổng chất rắn lơ lửng TSS	mg/l	18	≤ 25	TCVN6625:2000
3	Clorua	mg/l	0.71	250	TCVN6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	KPH <i>Lod: 0.08</i>	0.05	TCVN6178:1996
5	Sắt	mg/l	0.27	0.5	TCVN6177:1996

Sơn La, ngày 10 tháng 05 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 : 2024.05.23.08/TN



- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước dưới đất Giếng khoan Nà Cống – CNCN Bắc Yên
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.05.07/BBGM. Ngày 07 tháng 05 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	0,831	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	383	1500	SOP-AB-TSD
12	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,06	1	SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017
13	Florua (*)	mg/l	< 0,05	1	SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017
14	Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*)	mg/l	3,06	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	0,036	0,1	Tham chiếu TCVN 6053:2011
23	Tổng hoạt độ phóng xạ β (*)	Bq/L	0,02	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
/					

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Sơn La, ngày 23 tháng 05 năm 2024
Giám đốc

Ung

Phạm Văn Thế



Đỗ Mạnh Thắng

Điêu Thị Thương

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 328/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước thành phố số 1
 Vị trí lấy mẫu : Giếng khoan Nà Coóng
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 44/T5/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 328BB ngày 06 tháng 05 năm 2024
 Ngày phân tích : 06- 07/05/2024



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	304	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	0.45	4	TCVN6186: 1996
5	Sắt	mg/l	KPH <i>Lod: 0.1</i>	5	TCVN6177:1996
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.29	15	TCVN6180: 1996
7	Clorua	mg/l	28.36	250	TCVN 6194:1996

Sơn La, ngày 10 tháng 05 năm 2024

Phụ trách Kỹ thuật
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Lân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phụng



P. Tổng giám đốc

Phạm Ngọc Dũng

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện (nhỏ hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích). "-": Không quy định.
- Phiếu kết quả này bao gồm 01 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc