

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SON 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 : 2024.06.18.17/TN



ISO 9001:2015

- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước thải sau xử lý Trạm Sân Bay – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.06.05/BBGM. Ngày 05 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,00007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,005	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom (III) (*)	mg/l	< 0,03	0,2	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	0,437	3	TCCS HD – 01/01
8	Mangan (Mn)	mg/l	0,098	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Nhiệt độ	°C	29	40	TCVN 4557:1988
10	COD (*)	mg/l	<5	75	SMEWW 5220 D : 2017

11	BOD ₅ (*)	mg/l	<2	30	TCVN 6001-1:2008
12	Xianua (CN ⁻)(*)	mg/l	<0,001	0,07	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
13	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	0,89	5	SMEWW 5520F : 2017
14	Amoni (NH ₄ ⁺)(*)	mg/l	0,04	5	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
15	Sunfua (S ₂ ⁻)(*)	mg/l	0,08	0,2	HACH Method 8131
16	Tổng Nitơ (*)	mg/l	3,9	20	TCVN 6638:2000
17	Tổng phopho (*)	mg/l	< 0,1	4	SMEWW 4500- P.B&E:2017
18	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,8 x10 ³	3000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2024

Thử nghiệm viên *Uy*

Kiểm soát

Giám đốc

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế



Đỗ Mạnh Thắng

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 390/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Sân Bay
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 40/T6/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 405/BB ngày 05 tháng 06 năm 2024
 Ngày phân tích : 05-06/06/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (A)	Phương pháp phân tích
1	Màu sắc	Pt/Co	118.37 <i>Lod: 3.7</i>	50	SMEWW2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	7.57	6.0 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Sắt	mg/l	0.21 <i>Lod: 0.1</i>	1	TCVN 6177:1996
4	Hàm lượng Clorua	mg/l	7.09 <i>Lod: 2.3</i>	500	TCVN 6194:1996
5	Chất lơ lửng TSS	mg/l	16 <i>Lod: 3.8</i>	50	TCVN 6625:2000

Sơn La, ngày 09 tháng 06 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.
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- 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 SON 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 : 2024.06.18.16/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 thải sau xử lý Trạm Nà Lốc – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.06.05/BBGM. Ngày 05 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,00007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,005	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom (III) (*)	mg/l	< 0,03	0,2	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	0,793	3	TCCS HD – 01/01
8	Mangan (Mn)	mg/l	0,346	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Nhiệt độ	°C	27	40	TCVN 4557:1988
10	COD (*)	mg/l	<5	75	SMEWW 5220 D : 2017

11	BOD ₅ (*)	mg/l	<2	30	TCVN 6001-1:2008
12	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,001	0,07	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
13	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	0,95	5	SMEWW 5520F : 2017
14	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,09	5	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
15	Sunfua (S ₂) (*)	mg/l	0,06	0,2	HACH Method 8131
16	Tổng Nitơ (*)	mg/l	4,2	20	TCVN 6638:2000
17	Tổng phopho (*)	mg/l	< 0,1	4	SMEWW 4500- P.B&E:2017
18	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,5 x10 ³	3000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2024

Thử nghiệm viên *Uy*

Kiểm soát

Giám đốc

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế



Đỗ Mạnh Thắng

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng

Ghi chú:

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

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 390/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Nà Lốc
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 38/T6/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 403/BB ngày 05 tháng 06 năm 2024
 Ngày phân tích : 05-06/06/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (A)	Phương pháp phân tích
1	Màu sắc	Pt/Co	77.75 <i>Lod: 3.7</i>	50	SMEWW2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	7.82	6.0 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Sắt	mg/l	0.58 <i>Lod: 0.1</i>	1	TCVN 6177:1996
4	Hàm lượng Clorua	mg/l	1.42 <i>Lod: 2.3</i>	500	TCVN 6194:1996
5	Chất lơ lửng TSS	mg/l	20 <i>Lod: 3.8</i>	50	TCVN 6625:2000

Sơn La, ngày 09 tháng 06 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.
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- 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: 02123789.927 Email: Vilas128sl@gmail.com/ BM 5.10.01-01



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 2024.06.18.18/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 thải sau xử lý Trạm Bệnh Viện – CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.06.05/BBGM. Ngày 05 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/ BTNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,00007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân (Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,005	TCCS HD – 04/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom (III) (*)	mg/l	< 0,03	0,2	SMEWW 3113B:2017 + SMEWW 3500B:2017
6	Đồng (Cu)	mg/l	<0,1	2	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	0,152	3	TCCS HD – 01/01
8	Mangan (Mn)	mg/l	0,421	0,5	TCCS HD – 01/01
9	COD (*)	mg/l	<5	75	SMEWW 5220 D : 2017
10	BOD ₅ (*)	mg/l	<2	30	TCVN 6001-1:2008

11	Xianua (CN ⁻) (*)	mg/l	<0,001	0,07	SMEWW 4500 CN – C&E:2017
12	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,04	5	SMEWW 5520F : 2017
13	Amoni (NH ₄ ⁺) (*)	mg/l	0,15	5	SMEWW 4500- NH ₃ .B&F:2017
14	Sunfua (S ₂ ⁻) (*)	mg/l	0,20	0,2	HACH Method 8131
15	Tổng Nitơ (*)	mg/l	4,8	20	TCVN 6638:2000
16	Tổng phopho (*)	mg/l	< 0,1	4	SMEWW 4500- P.B&E:2017
17	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,1 x 10 ³	3000	SMEWW 9221B:2017

Thử nghiệm viên *Uly*

Kiểm soát

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2024
Giám đốc

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

Đỗ Mạnh Thắng



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: sowasuco@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 383/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Bệnh Viện
Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 31/T6/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 396/BB ngày 05 tháng 06 năm 2024
Ngày phân tích : 05-06/06/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.33	6.0 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Sắt	mg/l	0.98 <i>Lod: 0.1</i>	1	TCVN 6177:1996
3	Hàm-lượng Clorua	mg/l	19.14 <i>Lod: 2.3</i>	500	TCVN 6194:1996
4	Chất lơ lửng TSS	mg/l	40 <i>Lod: 3.8</i>	50	TCVN 6625:2000

Sơn La, ngày 09 tháng 06 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.
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- 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: 2024.06.18.06/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 thải tại nguồn tiếp nhận trạm Sân Bay - CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.06.05/BBGM. Ngày 05 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD - 03/01
2	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD - 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD - 02/01
4	Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD - 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	< 0,03	0,01	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD - 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD - 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	0,018	0,1	TCCS HD - 02/01
9	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD - 04/01
10	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	3	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
11	COD (*)	mg/l	5	≤ 10	SMEWW 5220C : 2017

12	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,4	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
13	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,09	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2017
14	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,07	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2017
15	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,001	0,01	SMEWW 4500- CN-E.F : 2017
16	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,70	5,0	SMEWW 5520B:2017
17	Phosphat (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,070	0,1	SMEWW 4500- P ⁻ E : 2017
18	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-1:2019
19	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	6,2x10 ²	≤ 1000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2024

Thử nghiệm viên *Ưng*

Kiểm soát

Giám đốc

Khau

Phạm Văn Thế



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: sowasuco@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 393/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : VT3 - Nước thải tại nguồn tiếp nhận trạm Sân Bay
Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 41/T6/2024
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 406/BB ngày 05 tháng 06 năm 2024
Ngày phân tích : 05-06/06/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTN MT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.48	6.5 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Sắt	mg/l	KPH <i>Lod: 0.1</i>	0.5	TCVN 6177:1996
3	Hàm lượng Clorua	mg/l	4.25 <i>Lod: 2.3</i>	250	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/L	KPH <i>Lod: 0.08</i>	0.05	TCVN 6178:1996
5	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/L	0.13	5	TCVN 6180:1996
6	Chất lơ lửng TSS	mg/l	64 <i>Lod: 3.8</i>	25	TCVN 6625:2000

Sơn La, ngày 09 tháng 06 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.
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- 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: 2024.06.18.05/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 thải tại nguồn tiếp nhận trạm Nà Lóc - CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.06.05/BBGM. Ngày 05 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD – 03/01
2	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD – 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD – 02/01
4	Chromi (Cr)	mg/l	KPH (Lod: 0,0039)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	< 0,03	0,01	SMEWW 3500- Cr.B:2017
6	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD – 01/01
7	Kẽm (Zn)	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
8	Niken (Ni)	mg/l	<0,013	0,1	TCCS HD – 02/01
9	Thủy Ngân(Hg)	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
10	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	4	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
11	COD (*)	mg/l	7	≤ 10	SMEWW 5220C : 2017

12	Ôxy hòa tan (DO) (*)	mg/l	6,7	≥ 6,0	TCVN 7325:2004
13	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,06	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2017
14	Florua(F ⁻) (*)	mg/l	0,06	1	SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2017
15	Xyanua(CN ⁻) (*)	mg/l	< 0,001	0,01	SMEWW 4500- CN-E.F : 2017
16	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,65	5,0	SMEWW 5520B:2017
17	Phosphat (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,075	0,1	SMEWW 4500- P ⁻ E : 2017
18	E.Coli (*)	MPN hoặc CFU/100 ml	KPH	20	TCVN 6187-1:2019
19	Tổng Coliform (*)	CFU hoặc MPN/100 ml	6,4x10 ²	≤ 1000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 18 tháng 06 năm 2024

Thử nghiệm viên

Ung

Kiểm soát

Giám đốc

Là Văn Khải

Là Văn Khải

Phạm Văn Thế

Phạm Văn Thế



Đỗ Mạnh Thắng

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: sowasuco@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 396/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
 Vị trí lấy mẫu : VT3 - Nước thải tại nguồn tiếp nhận trạm Nà Lốc
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 44/T6/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 409/BB ngày 05 tháng 06 năm 2024
 Ngày phân tích : 05-06/06/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTN MT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.86	6.5 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Sắt	mg/l	0.27	0.5	TCVN 6177:1996
3	Hàm lượng Clorua	mg/l	11.34 <i>Lod: 2.3</i>	250	TCVN 6194:1996
4	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/L	KPH <i>Lod: 0.08</i>	0.05	TCVN 6178:1996
5	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/L	0.36	5	TCVN 6180:1996
6	Chất lơ lửng TSS	mg/l	18 <i>Lod: 3.8</i>	25	TCVN 6625:2000

Sơn La, ngày 09 tháng 06 năm 2024

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

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

P. Tổng giám đốc



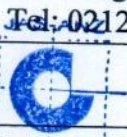
Phạm Ngọc Dũng

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.
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- 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: 2024.06.18.07/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 thải tại nguồn tiếp nhận trạm Bệnh Viện - CNCN Mường La
04 Số lượng mẫu : 01
05 Biên bản giao mẫu : Số 2024.06.05/BBGM. Ngày 05 tháng 06 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/ BTNMT	Phương pháp phân tích
1	Asen (As)	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,01	TCCS HD - 03/01
2	Cadimi (Cd)	mg/l	KPH (Lod: 0,00054)	0,005	TCCS HD - 02/01
3	Chì (Pb)	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,02	TCCS HD - 02/01
4	Crom VI (Cr ⁺⁶) (*)	mg/l	< 0,03	0,01	SMEWW 3500- Cr.B:2017
5	Đồng (Cu)	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,1	TCCS HD - 01/01
6	BOD ₅ (20 ⁰) (*)	mg/l	2	≤ 4	TCVN 6001-1:2008
7	COD (*)	mg/l	4	≤ 10	SMEWW 5220C : 2017
8	Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*)	mg/l	0,05	0,3	SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2017
9	Tổng dầu mỡ (*)	mg/l	1,56	5,0	SMEWW 5520B:2017

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: sowasuco@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 395/2024

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
 Vị trí lấy mẫu : VT3 - Nước thải tại nguồn tiếp nhận trạm Bệnh Viện
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 43/T6/2024
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 408/BB ngày 05 tháng 06 năm 2024
 Ngày phân tích : 05-06/06/2024



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023/BTN MT (A)	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.46	6.5 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Sắt	mg/l	0.41 <i>Lod: 0.1</i>	0.5	TCVN 6177:1996
3	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/L	0.63	5	TCVN 6180:1996
4	Chất lơ lửng TSS	mg/l	78 <i>Lod: 3.8</i>	25	TCVN 6625:2000

Sơn La, ngày 09 tháng 06 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.
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- 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