

**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](mailto:sowasuco@gmail.com.vn)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
 Số: 589/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sốp Cộp  
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn nhà máy nước Sốp Cộp  
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 59/T9/2023  
 Số lượng mẫu : 01  
 Biên bản giao mẫu : Số 611/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
 Ngày phân tích : 09/09/2023



**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (B)	Phương pháp phân tích
1	Màu sắc	Pt/Co	42	150	SMEWW 2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	8.00	5.5 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chất lơ lửng TSS	mg/l	25	100	TCVN6224:1996
4	Hàm lượng Clorua	mg/l	17.02	1000	TCVN 6194:1996
5	Hàm lượng Clo dư	mg/l	0.00	2	Lên màu với thuốc thử DPD
6	Sắt	mg/l	0.12	5	TCVN6177:1996

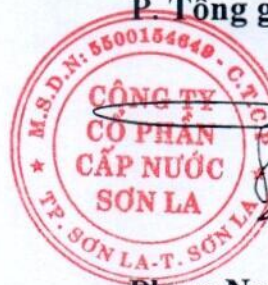
Phụ trách Kỹ thuật  
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Lâm

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023  
 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: 2023.9.26.39/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 Sốt Cột  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/B TNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	0,032	0,1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
6	Crom (III) (*)	mg/l	0,040	1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
7	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	NiKen	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	29	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	14	150	SMEWW Method 5220 D : 2012
13	BOD <sub>5</sub> (*)	mg/l	9	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	< 0,025	0,1	SMEWW 45000-CN.F : 2012
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	2,6	10	TCVN: 5070-1995
16	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (*)	mg/l	0,09	10	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> .B&F:2012
17	Sunfua (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	0,027	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,56	10	SMEWW 4500- F <sup>-</sup> B&D : 2012
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	17	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,062	6	SMEWW 4500 P.B&E-2012
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0014	0,01	EPA Method 3510C + US EPA Method 8270D
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	4,1x10 <sup>3</sup>	5000	TCVN 6187-2:2009

Sơn La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Điêu Thị Thương

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](mailto:sowasuco@gmail.com.vn)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: 587/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sông Mã  
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Sông Mã  
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 57/T9/2023  
 Số lượng mẫu : 01  
 Biên bản giao mẫu : Số 609/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
 Ngày phân tích : 09/09/2023



**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	34	50	SMEWW 2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	7.90	6-9	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chất lơ lửng TSS	mg/l	30	50	TCVN6224:1996
4	Hàm lượng Clorua	mg/l	16.31	500	TCVN 6194:1996
5	Hàm lượng Clo dư	mg/l	0.00	1	Lên màu với thuốc thử DPD
6	Sắt	mg/l	0.11	1	TCVN6177:1996

Phụ trách Kỹ thuật  
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023

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 Bàn 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: 2023.9.26.38/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 Sông Mã  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/B TNMT (A)	Phương pháp phân tích
1	Asen	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,005	TCCS HD – 04/01
3	Chì	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,1	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,05	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	0,030	0,05	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
6	Crom (III) (*)	mg/l	0,041	0,2	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
7	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	NiKen	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,2	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

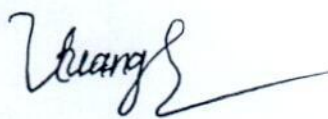
10	Mangan	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	0,5	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	30	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	21	75	SMEWW Method 5220 D : 2012
13	BOD <sub>5</sub> (*)	mg/l	18	30	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	< 0,025	0,07	SMEWW 45000-CN.F : 2012
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	3,3	5	TCVN: 5070-1995
16	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (*)	mg/l	0,12	5	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> .B&F:2012
17	Sunfua (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	0,030	0,2	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,52	5	SMEWW 4500- F <sup>-</sup> B&D : 2012
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	15	20	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,064	4	SMEWW 4500 P.B&E-2012
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0016	0,003	EPA Method 3510C + US EPA Method 8270D
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,4 x 10 <sup>3</sup>	3000	TCVN 6187-2:2009

Sơn La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Điều Thị Thương

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](mailto:sowasuco@gmail.com.vn)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
 Số: 603/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2  
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Mường Giàng  
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 73/T9/2023  
 Số lượng mẫu : 01  
 Biên bản giao mẫu : Số 625/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
 Ngày phân tích : 09/09/2023



**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (B)	Phương pháp phân tích
1	Màu sắc	Pt/Co	47	150	SMEWW 2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	7.60	5.5 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chất lơ lửng TSS	mg/l	34	100	TCVN6224:1996
4	Sắt	mg/l	0.10	5	TCVN6177:1996

Phụ trách Kỹ thuật  
bộ phận phân tích

**Nguyễn Hoàng Lân**

Kiểm soát

**Đỗ Quang Phương**

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023  
**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: 2023.9.26.40/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 Quỳnh Nhai  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/B TNMT (B)	Phương pháp phân tích
01	Asen	mg/l	KPH (Lod:0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
02	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
03	NiKen	Mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
04	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01
05	Mangan	mg/l	KPH (Lod: 0,027)	1	TCCS HD – 01/01
06	COD (*)	mg/l	16	150	SMEWW 5220 D : 2017
07	BOD <sub>5</sub> (*)	mg/l	12	50	TCVN 6001-1:2008
08	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (*)	mg/l	0,05	10	SMEWW 4500- NH <sub>3</sub> .B&F:2017
09	Tổng Nito (*)	mg/l	14	40	TCVN 6638:2000



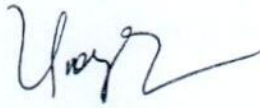
10	Tổng phopho (*)	mg/l	0,0015	6	SMEWW 4500-P.B&E:2017
11	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/100ml	5,6x10 <sup>2</sup>	5000	SMEWW 9221B:2017

Sơn La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Điêu Thị Thương

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/](mailto:sowasuco@gmail.com.vn/)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: 585/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Bắc Yên  
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Phiêng Ban  
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 55/T9/2023  
 Số lượng mẫu : 01  
 Biên bản giao mẫu : Số 607/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
 Ngày phân tích : 09/09/2023



**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (B)	Phương pháp phân tích
1	Màu sắc	Pt/Co	54	150	SMEWW 2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	7.96	5.5 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chất lơ lửng TSS	mg/l	30	100	TCVN6224:1996
4	Hàm lượng Clorua	mg/l	18.43	1000	TCVN 6194:1996
5	Hàm lượng Clo dư	mg/l	0.00	2	Lên màu với thuốc thử DPD
6	Sắt	mg/l	0.13	5	TCVN6177:1996

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

**Nguyễn Hoàng Luân**

**Kiểm soát**

**Đỗ Quang Phương**

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023

**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: 2023.9.26.37/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 Phiêng Ban  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/B TNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	0,026	0,1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
6	Crom (III) (*)	mg/l	0,038	1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
7	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	NiKen	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	29	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	20	150	SMEWW Method 5220 D : 2012
13	BOD <sub>5</sub> (*)	mg/l	16	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	< 0,025	0,1	SMEWW 45000-CN.F : 2012
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	3,1	10	TCVN: 5070-1995
16	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (*)	mg/l	0,11	10	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> .B&F:2012
17	Sunfua (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	0,028	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,60	10	SMEWW 4500- F <sup>-</sup> B&D : 2012
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	13	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,056	6	SMEWW 4500 P.B&E-2012
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0024	0,01	EPA Method 3510C + US EPA Method 8270D
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	4,6x10 <sup>3</sup>	5000	TCVN 6187-2:2009

Sơn La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Điền Thị Thương

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](mailto:sowasuco@gmail.com.vn)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
Số: 605/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu  
Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Bất Đông  
Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 75/T9/2023  
Số lượng mẫu : 01  
Biên bản giao mẫu : Số 627/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
Ngày phân tích : 09/09/2023



**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 39:2011/BTN MT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.70	5.5 - 9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Hàm lượng Clorua	mg/l	14.53	350	TCVN 6194:1996

Phụ trách Kỹ thuật  
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023

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: 2023.9.26.42/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 Bất Đông  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 39:2011/B TNMT	Phương pháp phân tích
1	Thuỷ ngân	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
2	Chì	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,05	TCCS HD – 02/01
3	Cadimi	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,5	TCCS HD – 01/01
5	Crom Tổng số (Cr)	mg/l	KPH (Lod:0,0039)	0,1	TCCS HD – 02/01
6	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	2	TCCS HD – 01/01
7	Asen	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCVN 6185:2008
8	Chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	220	2000	TCVN 6625:2000
9	Tỷ Số Hấp Thụ NaTri (SAR) (*)		< 1,5	9	TN5/HD.PT/182

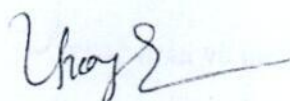
10	Sun phat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) (*)	mg/l	3	600	SMEWW 4500- $\text{SO}_4^{2-}$ .E:2017
11	Ôxy hòa tan( DO) (*)		4,2	$\geq 2$	TCVN T252016
12	Bo ( B) (*)	mg/l	0,18	3	TCVN 9720 :2013/ ASTMD 3082 -09

Son La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Điêu Thị Thương

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 Lè thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La  
 Tel: 1900636761 Email: [sowasuco@gmail.com.vn](mailto:sowasuco@gmail.com.vn)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: 600/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2  
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Chiềng Sinh  
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 70/T9/2023  
 Số lượng mẫu : 01  
 Biên bản giao mẫu : Số 622/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
 Ngày phân tích : 09/09/2023



**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (B)	Phương pháp phân tích
1	Màu sắc	Pt/Co	45	150	SMEWW 2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	7.20	5.5 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chất lơ lửng TSS	mg/l	29	100	TCVN6224:1996
4	Hàm lượng Clorua	mg/l	12.05	1000	TCVN 6194:1996
5	Hàm lượng Clo dư	mg/l	0.00	2	Lên màu với thuốc thử DPD
6	Sắt	mg/l	0.11	5	TCVN6177:1996

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

**Nguyễn Hoàng Luân**

**Kiểm soát**

**Đỗ Quang Phương**

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023

**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 Bàn 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: 2023.9.26.36/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 Km 11  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/B TNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	0,024	0,1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
6	Crom (III) (*)	mg/l	0,033	1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
7	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	NiKen	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

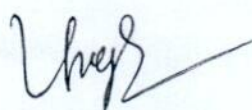
10	Mangan	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	27	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	18	150	SMEWW Method 5220 D : 2012
13	BOD <sub>5</sub> (*)	mg/l	15	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	< 0,025	0,1	SMEWW 45000-CN.F : 2012
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	2,8	10	TCVN: 5070-1995
16	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (*)	mg/l	0,08	10	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> .B&F:2012
17	Sunfua (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	0,024	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,45	10	SMEWW 4500- F <sup>-</sup> B&D : 2012
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	10	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,050	6	SMEWW 4500 P.B&E-2012
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0026	0,01	EPA Method 3510C + US EPA Method 8270D
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	4,4x10 <sup>3</sup>	5000	TCVN 6187-2:2009

Sơn La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc






Điêu Thị Thương

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 Lè thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La  
Tel: 1900636761 Email: [sowasuco@gmail.com.vn/](mailto:sowasuco@gmail.com.vn/)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
Số: 601/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2  
Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Km 10  
Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 71/T9/2023  
Số lượng mẫu : 01  
Biên bản giao mẫu : Số 623/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
Ngày phân tích : 09/09/2023



**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 39:2011/BTN MT	Phương pháp phân tích
1	Chỉ số pH	-	7.20	5.5 - 9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
2	Hàm lượng Clorua	mg/l	12.05	350	TCVN 6194:1996

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

**Nguyễn Hoàng Luân**

**Kiểm soát**

**Đỗ Quang Phương**

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023  
**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: 2023.9.26.41/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 Km 10  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 39:2011/B TNMT	Phương pháp phân tích
1	Thuỷ ngân	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,001	TCCS HD – 04/01
2	Chì	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,05	TCCS HD – 02/01
3	Cadimi	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,01	TCCS HD – 02/01
4	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	0,5	TCCS HD – 01/01
5	Crom Tổng số (Cr)	mg/l	KPH (Lod:0,0039)	0,1	TCCS HD – 02/01
6	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	2	TCCS HD – 01/01
7	Asen	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,05	TCVN 6185:2008
8	Chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	280	2000	TCVN 6625:2000
9	Tỷ Số Hấp Thụ NaTri (SAR) (*)		< 1,5	9	TN5/HD.PT/182

10	Sun phát ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) (*)	mg/l	5	600	SMEWW 4500- $\text{SO}_4^{2-}$ .E:2017
11	Ôxy hòa tan( DO) (*)		4,6	$\geq 2$	TCVN T252016
12	Bo ( B) (*)	mg/l	0,24	3	TCVN 9720 :2013/ ASTMD 3082 -09

Sơn La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Điêu Thị Thương

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](mailto:sowasuco@gmail.com.vn)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: 599/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2  
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Km 7  
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 69/T9/2023  
 Số lượng mẫu : 01  
 Biên bản giao mẫu : Số 621/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
 Ngày phân tích : 09/09/2023



**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (B)	Phương pháp phân tích
1	Màu sắc	Pt/Co	48	150	SMEWW 2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	7.14	5.5 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chất lơ lửng TSS	mg/l	22	100	TCVN6224:1996
4	Hàm lượng Clorua	mg/l	14.18	1000	TCVN 6194:1996
5	Hàm lượng Clo dư	mg/l	0.00	2	Lên màu với thuốc thử DPD
6	Sắt	mg/l	0.11	5	TCVN6177:1996

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

**Nguyễn Hoàng Luân**

**Kiểm soát**

**Đỗ Quang Phương**

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023

**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 : 2023.9.26.35/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 Km 7  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/B TNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	0,027	0,1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
6	Crom (III) (*)	mg/l	0,038	1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
7	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	NiKen	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

10	Mangan	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	1	TCCS HD – 01/01
11	Nhiệt độ	°C	26	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	14	150	SMEWW Method 5220 D : 2012
13	BOD <sub>5</sub> (*)	mg/l	7	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	< 0,025	0,1	SMEWW 45000-CN.F : 2012
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	1,6	10	TCVN: 5070-1995
16	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (*)	mg/l	0,04	10	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> .B&F:2012
17	Sunfua (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	0,035	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,54	10	SMEWW 4500- F <sup>-</sup> B&D : 2012
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	12	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,048	6	SMEWW 4500 P.B&E-2012
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0017	0,01	EPA Method 3510C + US EPA Method 8270D
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	2,4x10 <sup>3</sup>	5000	TCVN 6187-2:2009

Sơn La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Điền Thị Thương

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](mailto:sowasuco@gmail.com.vn)

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: 598/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2  
 Vị trí lấy mẫu : VT2 - Nước thải sau bể lắng bùn trạm Viện 6  
 Loại mẫu : Nước thải công nghiệp - Mã số 68/T9/2023  
 Số lượng mẫu : 01  
 Biên bản giao mẫu : Số 620/BB ngày 08 tháng 09 năm 2023  
 Ngày phân tích : 09/09/2023



**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/BTN MT (B)	Phương pháp phân tích
1	Màu sắc	Pt/Co	46	150	SMEWW 2120C:2017
2	Chỉ số pH	-	7.12	5.5 -9.0	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
3	Chất lơ lửng TSS	mg/l	24	100	TCVN6224:1996
4	Hàm lượng Clorua	mg/l	17.02	1000	TCVN 6194:1996
5	Hàm lượng Clo dư	mg/l	0.00	2	Lên màu với thuốc thử DPD
6	Sắt	mg/l	0.10	5	TCVN6177:1996

Phụ trách Kỹ thuật  
bộ phận phân tích

Nguyễn Hoàng Luân

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

Sơn La, ngày 12 tháng 09 năm 2023  
 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: 2023.9.26.34/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 Viện 6  
04 Số lượng mẫu : 01  
05 Biên bản giao mẫu : Số 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011/B TNMT (B)	Phương pháp phân tích
1	Asen	mg/l	KPH (Lod: 0,0007)	0,1	TCCS HD – 03/01
2	Thủy ngân	mg/l	KPH (Lod:0,00057)	0,01	TCCS HD – 04/01
3	Chì	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 02/01
4	Cadimi	mg/l	KPH (Lod:0,00054)	0,1	TCCS HD – 02/01
5	Crom (VI) (*)	mg/l	0,022	0,1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
6	Crom (III) (*)	mg/l	0,030	1	SMEWW 3500 Cr-B : 2012
7	Đồng	mg/l	KPH (Lod: 0,03)	2	TCCS HD – 01/01
8	NiKen	mg/l	KPH (Lod: 0,004)	0,5	TCCS HD – 01/01
9	Kẽm	mg/l	KPH (Lod: 0,035)	3	TCCS HD – 01/01

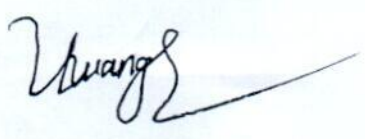
10	Mangan	mg/l	KPH (Lod:0,027)	1	TCCS HD - 01/01
11	Nhiệt độ	°C	27	40	TCVN 4557:1988
12	COD (*)	mg/l	16	150	SMEWW Method 5220 D : 2012
13	BOD <sub>5</sub> (*)	mg/l	13	50	TCVN 6001-1:2008
14	Xianua (CN <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	< 0,025	0,1	SMEWW 45000-CN.F : 2012
15	Dầu mỡ khoáng (*)	mg/l	2,6	10	TCVN: 5070-1995
16	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (*)	mg/l	0,09	10	SMEWW 4500 NH <sub>3</sub> .B&F:2012
17	Sunfua (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (*)	mg/l	0,022	0,5	HACH Method 8131
18	Florua (*)	mg/l	0,60	10	SMEWW 4500 - F <sup>-</sup> B&D : 2012
19	Tổng Nitơ (*)	mg/l	11	40	TCVN 6638:2000
20	Tổng phopho (*)	mg/l	0,042	6	SMEWW 4500 P.B&E-2012
21	Tổng PCB (*)	mg/l	0,0019	0,01	EPA Method 3510C + US EPA Method 8270D
22	Tổng Coliform (*)	Vi khuẩn/ 100ml	4,2 x 10 <sup>3</sup>	5000	TCVN 6187-2:2009

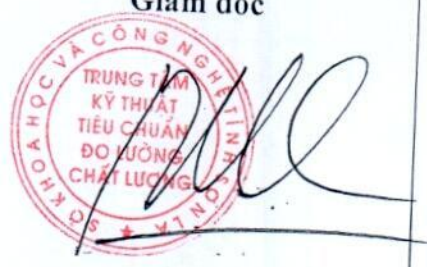
Sơn La, ngày 26 tháng 9 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Điều Thị Thương

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