

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 584/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Bắc Yên
 Vị trí lấy mẫu : Giếng TK4
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 54/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 606/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.68 | 5,5 – 8,5 | Theo phương pháp không TC |
| 2 | Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃) | mg/l | 269 | 500 | TCVN6224:1996 |
| 3 | Nitrit (NO ₂ tính theo N) | mg/l | 0.03 | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.08 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.17 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.14 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 16.31 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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 : 2023.09.26.16/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 nguồn Giếng Khoan Tk4
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 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 | 0,025 | 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 | 0,48 | 0,5 | TCCS HD – 01/01 |
| 9 | Hàm lượng Thủy ngân (Hg) | mg/l | KPH (Lod:0,00057) | 0,001 | TCCS HD – 04/01 |
| 10 | Hàm lượng Selen (Se) | mg/l | KPH (Lod: 0,00058) | 0,01 | TCCS HD – 03/01 |
| 11 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*) | mg/l | 230 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,110 | 1 | SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 7 | 400 | SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017 |

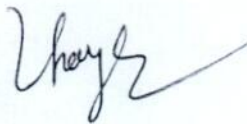
| | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------|----------|--------------|------------------------------------|
| 15 | Xyanua (CN ⁻) (*) | mg/l | < 0,002 | 0,01 | SMEWW 4500-CN-C&E:2017 |
| | Hóa chất BVTV (*) | | | | |
| 16 | Aldrin | µg/l | < 0,02 | 0,1 | EPA 3510C + EPA 3630+ 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 7110B: 2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 năm 2023

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc





Diêu 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: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 602/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Quỳnh Nhai
 Vị trí lấy mẫu : Mố Phiêng Lanh
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 72/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 624/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.62 | 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 | KPH | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.07 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.09 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.10 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 15.31 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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: 2023.09.26.14/TN

- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
 02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
 03 Loại mẫu : Nước nguồn Mỏ Phiêng Lanh
 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 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 Cacđimi (Cd) | mg/l | KPH (Lod:0,00054) | 0,005 | TCCS HD – 02/01 |
| 3 | Hàm lượng Chì (Pb) | mg/l | KPH (Lod: 0,004) | 0,01 | TCCS HD – 02/01 |
| 4 | Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*) | mg/l | 0,017 | 0,05 | SMEWW 4500-CN-C&E: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 | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,15 | 1 | SMEWW 4500 F . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 3 | 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 | 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 26 tháng 09 năm 2023
Giám đốc

Thử nghiệm viên

Kiểm soát



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: [sowasucom@gmail.com.vn/](mailto:sowasucom@gmail.com.vn)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 604/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
 Vị trí lấy mẫu : Mố Bất Đông
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 74/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 626/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.74 | 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 | KPH | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.30 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.12 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.26 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 15.31 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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: 2023.09.26.13/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 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 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 Caedimi (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 | 0,028 | 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 | 210 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,114 | 1,0 | SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 2,8 | 400 | SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017 |

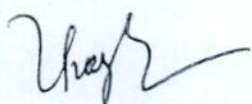
| | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------|----------|--------------|------------------------------------|
| 15 | Xyanua (CN ⁻) (*) | mg/l | < 0,002 | 0,01 | SMEWW 4500-CN-C&E:2017 |
| | Hóa chất BVTV (*) | | | | |
| 16 | Aldrin | µg/l | < 0,02 | 0,1 | EPA 3510C + EPA 3630+ 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 & Heptachlorepoxide | 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 | < 2 | 3 | SMEWW 9221.B:2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 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 Lè thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
 Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 597/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng Km 13
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 67/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 619/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.14 | 5,5 – 8,5 | Theo phương pháp không TC |
| 2 | Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃) | mg/l | 295 | 500 | TCVN6224:1996 |
| 3 | Nitrit (NO ₂ tính theo N) | mg/l | KPH | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.22 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.11 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.20 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 13.47 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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

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: 2023.09.26.12/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 Giếng Km 13
 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 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 Caedimi (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 | 0,018 | 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 | 290 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,129 | 1 | SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 8 | 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 | 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 | 3 | 3 | SMEWW 9221.B:2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 năm 2023
Giám đốc

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát



Diêu 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: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 596/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng Km 12
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 66/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 618/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.17 | 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 | KPH | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.08 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.09 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.17 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 12.05 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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

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 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 : 2023.09.26.15/TN

- 01 Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La
02 Địa chỉ : Số 55 đường Tô Hiệu – TP Sơn La – Tỉnh Sơn La
03 Loại mẫu : Nước nguồn Giếng Km 12
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 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 Caedimi (Cd) | mg/l | KPH (Lod:0,00054) | 0,005 | TCCS HD – 02/01 |
| 3 | Hàm lượng Chì (Pb) | mg/l | < 0,013 | 0,01 | TCCS HD – 02/01 |
| 4 | Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*) | mg/l | 0,029 | 0,05 | SMEWW 4500- P.E : 2012 |
| 5 | Hàm lượng Đồng (Cu) | mg/l | KPH (Lod: 0,03) | 1 | TCCS HD – 01/01 |
| 6 | Hàm lượng Kẽm (Zn) | mg/l | KPH (Lod: 0,035) | 3 | TCCS HD – 01/01 |
| 7 | Hàm lượng Niken (Ni) | mg/l | KPH (Lod: 0,004) | 0,02 | TCCS HD – 02/01 |
| 8 | Hàm lượng Mangan (Mn) | mg/l | KPH (Lod: 0,027) | 0,5 | TCCS HD – 01/01 |
| 9 | Hàm lượng Thủy ngân (Hg) | mg/l | KPH (Lod:0,00057) | 0,001 | TCCS HD – 04/01 |
| 10 | Hàm lượng Selen (Se) | mg/l | KPH (Lod: 0,00058) | 0,01 | TCCS HD – 03/01 |
| 11 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*) | mg/l | 230 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,112 | 1 | SMEWW 4500 F. B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 5 | 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 | 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 | KPII | 3 | SMEWW 9221.B:2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 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: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 595/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng Km 11
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 65/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 617/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 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 | 297 | 500 | TCVN6224:1996 |
| 3 | Nitrit (NO ₂ tính theo N) | mg/l | KPH | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.13 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.10 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.02 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 12.05 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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 : 2023.09.26.11/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 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 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 Cadimi (Cd) | mg/l | KPH (Lod:0,00054) | 0,005 | TCCS HD – 02/01 |
| 3 | Hàm lượng Chì (Pb) | mg/l | < 0,013 | 0,01 | TCCS HD – 02/01 |
| 4 | Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*) | mg/l | 0,035 | 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 | 240 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,128 | 1 | SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 9 | 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 | 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 & Heptachlorepoxide | 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 | 2 | 3 | SMEWW 9221.B:2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc

Diêu 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: sowasucom@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 594/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
Vị trí lấy mẫu : Giếng Km 10
Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 64/T9/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 616/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.20 | 5,5 – 8,5 | Theo phương pháp không TC |
| 2 | Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃) | mg/l | 296 | 500 | TCVN6224:1996 |
| 3 | Nitrit (NO ₂ tính theo N) | mg/l | KPH | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.17 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.12 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.05 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 14.89 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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: 2023.09.26.10/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 Giếng 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 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 Caedimi (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 | 0,020 | 0,05 | SMEWW 4500-CN-C&E:2017 |
| 5 | Hàm lượng Đồng (Cu) | mg/l | KPH (Lod: 0,03) | 1 | TCCS HD – 01/01 |
| 6 | Hàm lượng Kẽm (Zn) | mg/l | KPH (Lod: 0,035) | 3 | TCCS HD – 01/01 |
| 7 | Hàm lượng Niken (Ni) | mg/l | KPH (Lod: 0,004) | 0,02 | TCCS HD – 02/01 |
| 8 | Hàm lượng Mangan (Mn) | mg/l | KPH (Lod: 0,027) | 0,5 | TCCS HD – 01/01 |
| 9 | Hàm lượng Thủy ngân (Hg) | mg/l | KPH (Lod:0,00057) | 0,001 | TCCS HD – 04/01 |
| 10 | Hàm lượng Selen (Se) | mg/l | KPH (Lod: 0,00058) | 0,01 | TCCS HD – 03/01 |
| 11 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*) | mg/l | 260 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,124 | 1 | SMEWW 4500 F. B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 10 | 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 | 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 | 3 | 3 | TCVN 6187-1:2019 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | SMEWW 9221.B:2017 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 năm 2023

Thủ 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: sowasucom@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 591/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng Viện 6
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 61/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 613/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.09 | 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 | 0.03 | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.01 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.15 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.07 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 12.76 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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 Bán 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: 2023.09.26.07/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 Giếng 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 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 | 0,028 | 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 | 270 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,130 | 1 | SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 6 | 400 | SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ .E:2017 |

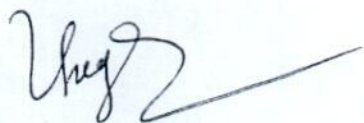
| | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------|----------|--------------|------------------------------------|
| 15 | Xyanua (CN ⁻) (*) | mg/l | < 0,002 | 0,01 | SMEWW 4500-CN-C&E:2017 |
| | Hóa chất BVTV (*) | | | | |
| 16 | Aldrin | µg/l | < 0,02 | 0,1 | EPA 3510C + EPA 3630+ 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 | 3 | 3 | SMEWW 9221.B:2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 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: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 593/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng Km 8
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 63/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 615/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.02 | 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 | 0.02 | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.05 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.14 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.10 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 15.60 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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

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 : 2023.09.26.09/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 Giếng Km 8
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 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 | < 0,013 | 0,01 | TCCS HD – 02/01 |
| 4 | Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*) | mg/l | 0,013 | 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 | 280 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,024 | 1 | SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 8 | 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 | 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 & Heptachlorepoxide | 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 | 2 | 3 | SMEWW 9221.B:2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 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: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 592/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 2
 Vị trí lấy mẫu : Giếng Km 7
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 62/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 614/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 09:2015/BTNMT | Phương pháp phân tích |
|----|---|--------|---------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.10 | 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 | 2.12 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.10 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.04 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 13.47 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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

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 : 2023.09.26.08/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 Giếng 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 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 | <0,013 | 0,01 | TCCS HD – 02/01 |
| 4 | Hàm lượng Crom VI (Cr ⁺⁶) (*) | mg/l | 0,020 | 0,05 | SMEWW 3500- Cr.B:2017 |
| 5 | Hàm lượng Đồng (Cu) | mg/l | KPH (Lod: 0,03) | 1 | TCCS HD – 01/01 |
| 6 | Hàm lượng Kẽm (Zn) | mg/l | KPH (Lod: 0,035) | 3 | TCCS HD – 01/01 |
| 7 | Hàm lượng Niken (Ni) | mg/l | KPH (Lod: 0,004) | 0,02 | TCCS HD – 02/01 |
| 8 | Hàm lượng Mangan (Mn) | mg/l | KPH (Lod: 0,027) | 0,5 | TCCS HD – 01/01 |
| 9 | Hàm lượng Thủy ngân (Hg) | mg/l | KPH (Lod:0,00057) | 0,001 | TCCS HD – 04/01 |
| 10 | Hàm lượng Selen (Se) | mg/l | KPH (Lod: 0,00058) | 0,01 | TCCS HD – 03/01 |
| 11 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*) | mg/l | 260 | 1500 | SOP-AB-TSD |
| 12 | Amoni (NH ₄ ⁺) (*) | mg/l | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,116 | 1 | SMEWW 4500 F . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 6 | 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 | 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 & Heptachlorepoxide | 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 | 3 | 3 | SMEWW 9221.B:2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 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: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 590/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước TP số 1
 Vị trí lấy mẫu : Hang Thẳm Tát Tòng
 Loại mẫu : Nước dưới đất - Mã số 60/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 612/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 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 | 290 | 500 | TCVN6224:1996 |
| 3 | Nitrit (NO ₂ tính theo N) | mg/l | 0.02 | 1 | TCVN6178:1996 |
| 4 | Pecmanganat | mg/l | 2.10 | 4 | TCVN6186: 1996 |
| 5 | Sắt | mg/l | 0.13 | 5 | TCVN6177:1996 |
| 6 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.18 | 15 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 7 | Clorua | mg/l | 14.18 | 250 | TCVN 6194:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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: 2023.09.26.06/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 2023.09.08/BBGM. Ngày 08 tháng 09 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 IID – 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 | 0,019 | 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 | < 0,02 | 1 | SMEWW 4500 NH ₃ .B&D:2017 |
| 13 | Florua (*) | mg/l | 0,152 | 1 | SMEWW 4500 F ⁻ . B&D: 2017 |
| 14 | Sunfat (SO ₄ ⁻²) (*) | mg/l | 4 | 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 | 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 | 3 | 3 | SMEWW 9221.B:2017 |
| 25 | E. Coli (*) | MPN / 100 ml | KPH | KPH | TCVN 6187-1:2019 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 năm 2023

Thử 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: sowasucom@gmail.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 588/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sốp Cộp
 Vị trí lấy mẫu : Suối Nậm Lạnh
 Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 58/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 610/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 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 | 19 | 30 | TCVN 6625:2000 |
| 3 | Clorua | mg/l | 17.73 | 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 | 2.12 | 5 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 6 | Sắt | mg/l | 0.10 | 1 | TCVN6177:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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 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: 2023.09.26.05 /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 Nậm Lạnh
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 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 | 0,0030 | 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 | KPH (Lod: 0,035) | 1 | 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) | 0,2 | 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 | 5,5 | 6 | TCVN 6001-1:2008 |
| 12 | COD (*) | mg/l | 14 | 15 | SMEWW 5220C : 2012 |
| 13 | Ôxy hòa tan(DO) (*) | mg/l | 6,5 | ≥ 5 | TCVN 7325:2004 |
| 14 | Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*) | mg/l | 0,24 | 0,3 | SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012 |
| 15 | Florua(F ⁻) (*) | mg/l | 0,74 | 1,5 | SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012 |
| 16 | Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*) | mg/l | 0,16 | 0,2 | SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012 |
| 17 | Xyanua(CN ⁻) (*) | mg/l | < 0,025 | 0,05 | SMEWW 4500- CN –E.F : 2012 |
| 18 | Chất hoạt động bề mặt (*) | mg/l | 0,20 | 0,2 | TCVN 6622-1:2000 |
| 19 | Aldrin (*) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | EPA 8081.B & TCVN 9241:2012 |
| 20 | Benzene hexachloride (BHC) (*) | µg/l | < 0,001 | 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 | 0,0020 | 0,005 | TCVN 6216:1996 |
| 25 | Tổng dầu mỡ (*) | mg/l | 0,26 | 0,5 | SMEWW 5520B |
| 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 | TCVN 6053:2011 |
| 28 | Tổng hoạt độ phóng xạ β (*) | Bq/l | < 0,150 | 1,0 | TCVN 6219:2011 |
| 29 | E.Coli (*) | MPN/ 100ml | 6 | 50 | TCVN 6187-2:1996 |
| 30 | Tổng Coliform (*) | MPN/ 100ml | $4,2 \times 10^3$ | 5000 | TCVN 6187-2:1996 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 năm 2023

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Giám đốc



Diêu 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 03 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 17025 : 2017
Địa chỉ: Tổ 6, Phường Chiềng Lè thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 586/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sông Mã
Vị trí lấy mẫu : Sông Mã
Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 56/T9/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 608/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 08:2015/BTNMT (A2) | Phương pháp phân tích |
|----|--------------------------------------|--------|---------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 7.94 | 6 – 8.5 | Theo phương pháp không TC |
| 2 | Tổng chất rắn lơ lửng TSS | mg/l | 22 | 30 | TCVN 6625:2000 |
| 3 | Clorua | mg/l | 15.60 | 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 | 2.06 | 5 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 6 | Sắt | mg/l | 0.10 | 1 | TCVN6177:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH SƠN LA
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
PHÒNG THỬ NGHIỆM VIAT-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: 2023.09.26.04 /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 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 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 | 0,025 | 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 | KPH (Lod: 0,035) | 1 | 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) | 0,2 | 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 | 6 | 6 | TCVN 6001-1:2008 |
| 12 | COD (*) | mg/l | 9 | 15 | SMEWW 5220C : 2012 |
| 13 | Ôxy hòa tan(DO) (*) | mg/l | 6,3 | ≥ 5 | TCVN 7325:2004 |
| 14 | Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*) | mg/l | 0,28 | 0,3 | SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012 |
| 15 | Florua(F ⁻) (*) | mg/l | 0,621 | 1,5 | SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012 |
| 16 | Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*) | mg/l | 0,20 | 0,2 | SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012 |
| 17 | Xyanua(CN ⁻) (*) | mg/l | < 0,025 | 0,05 | SMEWW 4500- CN –E.F : 2012 |
| 18 | Chất hoạt động bề mặt (*) | mg/l | 0,08 | 0,2 | TCVN 6622-1:2000 |
| 19 | Aldrin (*) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | EPA 8081.B & TCVN 9241:2012 |
| 20 | Benzene hexachloride (BHC) (*) | µg/l | < 0,001 | 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 | 0,0020 | 0,005 | TCVN 6216:1996 |
| 25 | Tổng dầu mỡ (*) | mg/l | 0,26 | 0,5 | SMEWW 5520B |
| 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 | TCVN 6053:2011 |
| 28 | Tổng hoạt độ phóng xạ β (*) | Bq/l | < 0,150 | 1,0 | TCVN 6219:2011 |
| 29 | E.Coli (*) | MPN/ 100ml | 3 | 50 | TCVN 6187-2:1996 |
| 30 | Tổng Coliform (*) | MPN/ 100ml | $5,2 \times 10^2$ | 5000 | TCVN 6187-2:1996 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 năm 2023

Thử 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 03 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SƠN LA SƠN LA
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG
BỘ PHẬN THỬ NGHIỆM VLAT-1.0206, ISO 17025 : 2017
Địa chỉ: Tổ 6, Phường Chiềng Lê thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La
Tel: 1900636761 Email: sowasucom@gmail.com.vn/

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 583/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Bắc Yên
Vị trí lấy mẫu : Suối Phiêng Ban
Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 53/T9/2023
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 605/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 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 | 27 | 30 | TCVN 6625:2000 |
| 3 | Clorua | mg/l | 17.73 | 350 | TCVN 6194:1996 |
| 4 | Nitrit (NO ₂ tính theo N) | mg/l | 0.03 | 0.05 | TCVN6178:1996 |
| 5 | Nitrat (NO ₃ tính theo N) | mg/l | 2.26 | 5 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 6 | Sắt | mg/l | 0.11 | 1 | TCVN6177:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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

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: 2023.09.26.03 /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 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 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 | 0,0021 | 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 | KPH (Lod: 0,035) | 1 | 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) | 0,2 | 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 | 10 | 15 | SMEWW 5220C : 2012 |
| 13 | Ôxy hòa tan(DO) (*) | mg/l | 6,2 | ≥5 | TCVN 7325:2004 |
| 14 | Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*) | mg/l | 0,09 | 0,3 | SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012 |
| 15 | Florua(F-) (*) | mg/l | 0,173 | 1,5 | SMEWW 4500- F-B&D : 2012 |
| 16 | Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*) | mg/l | 0,05 | 0,2 | SMEWW 4500- P-E : 2012 |
| 17 | Xyanua(CN ⁻) (*) | mg/l | < 0,025 | 0,05 | SMEWW 4500- CN-E.F : 2012 |
| 18 | Chất hoạt động bề mặt (*) | mg/l | 0,15 | 0,2 | TCVN 6622-1:2000 |
| 19 | Aldrin(*) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | EPA 8081.B & TCVN 9241:2012 |
| 20 | Benzene hexachloride (BHC) (*) | µg/l | < 0,001 | 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 | 0,0020 | 0,005 | TCVN 6216:1996 |
| 25 | Tổng dầu mỡ (*) | mg/l | 0,26 | 0,5 | SMEWW 5520B |
| 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 | TCVN 6053:2011 |
| 28 | Tổng hoạt độ phóng xạ β (*) | Bq/l | < 0,150 | 1,0 | TCVN 6219:2011 |
| 29 | E.Coli (*) | MPN/ 100ml | 5 | 50 | TCVN 6187-2:1996 |
| 30 | Tổng Coliform (*) | MPN/ 100ml | $4,6 \times 10^2$ | 5000 | TCVN 6187-2:1996 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 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 03 trang.
- Mẫu do khách hàng mang đến
- (*) các chỉ tiêu được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không lưu mẫu. Các kết quả phân tích chỉ có giá trị đối với mẫu nêu trên
- Không được sao trích kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 582/2023

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Bắc Yên
 Vị trí lấy mẫu : Điểm thu nước Suối Bè
 Loại mẫu : Nước mặt - Mã số 52/T9/2023
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 604/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 08:2015/BTNMT (A2) | Phương pháp phân tích |
|----|--------------------------------------|--------|---------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | Chỉ số pH | - | 8.05 | 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 | 19.85 | 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 | 2.5 | 5 | UV sàng lọc Method 10049 |
| 6 | Sắt | mg/l | 0.15 | 1 | TCVN6177:1996 |

Sơn La, ngày 12 tháng 09 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: 2023.09.26.02 /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 Điểm thu nước Suối Bẹ
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 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 | 0,0032 | 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 | KPH (Lod: 0,035) | 1 | 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) | 0,2 | 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 | 7 | 15 | SMEWW 5220C : 2012 |
| 13 | Ôxy hòa tan (DO) (*) | mg/l | 5,4 | ≥ 5 | TCVN 7325:2004 |
| 14 | Amoni (NH ₄ ⁺) (tính theo N) (*) | mg/l | 0,08 | 0,3 | SMEWW 4500- NH ₃ B&F : 2012 |
| 15 | Florua(F ⁻) (*) | mg/l | 0,162 | 1,5 | SMEWW 4500- F ⁻ B&D : 2012 |
| 16 | Phosphat(PO ₄ ⁻³) (*) | mg/l | 0,06 | 0,2 | SMEWW 4500- P ⁻ .E : 2012 |
| 17 | Xyanua(CN ⁻) (*) | mg/l | < 0,025 | 0,05 | SMEWW 4500- CN-E.F : 2012 |
| 18 | Chất hoạt động bề mặt (*) | mg/l | 0,088 | 0,2 | TCVN 6622-1:2000 |
| 19 | Aldrin (*) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | EPA 8081.B & TCVN 9241:2012 |
| 20 | Benzene hexachloride (BHC) (*) | µg/l | < 0,001 | 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 | |

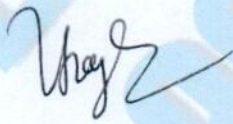
| | | | | | |
|----|---|---------------|-------------------|--------------|---------------------|
| 24 | Tổng phenol (*) | mg/l | 0,0020 | 0,005 | TCVN 6216:1996 |
| 25 | Tổng dầu mỡ (*) | mg/l | 0,26 | 0,5 | SMEWW 5520B |
| 26 | Tổng các bon hữu cơ (Total Organic Carbon, TOC) (*) | mg/l | 2,1 | - | SMEWW 5310C:2012 |
| 27 | Tổng hoạt độ phóng xạ α (*) | Bq/l | < 0,03 | 0,1 | TCVN 6053:2011 |
| 28 | Tổng hoạt độ phóng xạ β (*) | Bq/l | < 0,150 | 1,0 | TCVN 6219:2011 |
| 29 | E.Coli (*) | MPN/ 100ml | 4 | 50 | TCVN 6187-2:1996 |
| 30 | Tổng Coliform (*) | MPN/ 100ml | $1,4 \times 10^2$ | 5000 | TCVN 6187-2:1996 |

Sơn La, ngày 26 tháng 09 năm 2023

Thủ 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 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