

Số: 02/BC - QLCLN

Sơn la, ngày 01 tháng 03 năm 2022

BÁO CÁO
CÔNG TÁC GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC
THÁNG 02 NĂM 2022

Kính gửi: - Ban Tổng giám đốc Công ty
- Các đơn vị trực thuộc

Thực hiện chức năng nhiệm vụ Phòng quản lý chất lượng nước báo cáo kết quả kiểm tra chất lượng nước tại các đơn vị tháng 02 năm 2022 như sau:

1. Kết quả thực hiện

a) Chất lượng nước tại nhà máy, trạm cấp nước:

- Đạt yêu cầu chất lượng nước theo TCCS và thông số nhóm A của QCVN 01-1:2018/BYT (25/28) nhà máy, trạm cấp nước.

- Không đạt yêu cầu chất lượng nước theo TCCS và thông số nhóm A của QCVN 01-1:2018/BYT (0/28) nhà máy, trạm cấp nước.

- Có (3/28) trạm cấp nước không hoạt động: Trạm Nà Coóng, trạm Sân Bay, trạm Sư Phạm.

b) Chất lượng nước trên mạng lưới cấp nước:

- Đạt yêu cầu chất lượng theo TCCS và thông số nhóm A của QCVN 01-1:2018/BYT (12/12) đơn vị.

- Không đạt yêu cầu chất lượng theo TCCS và thông số nhóm A của QCVN 01-1:2018/BYT (0/12) đơn vị.

c) Kết quả gửi mẫu vi sinh của các trạm, nhà máy cấp nước: đều đạt yêu cầu theo QCVN 01-1:2018/BYT.

d) Công tác gửi mẫu và thực hiện đăng kết quả hóa nghiệm lên trang Web Công ty: Đầy đủ, kịp thời.

2. Kiến nghị:

- Yêu cầu các đơn vị Xí nghiệp, chi nhánh cần tiếp tục sát sao trong công tác giám sát chất lượng nước tại các nhà máy, trạm cấp nước do đơn vị trực tiếp quản lý và vận hành.

- Đề nghị Các đơn vị trực thuộc tiếp tục thực hiện đầy đủ, kịp thời công tác báo cáo kết quả chất lượng nước của đơn vị lên trang Web của Công ty, công tác gửi mẫu định kỳ và giám sát chặt chẽ chất lượng nước của đơn vị. Đảm bảo chất lượng nước đầu ra đạt tiêu chuẩn theo QCVN 01-1:2018/BYT.

3. Giải pháp thực hiện tháng tiếp theo

- Tiếp tục thực hiện công tác kiểm tra chất lượng nước tại các đơn vị

- Đưa thông tin kịp thời kết quả hàng tháng về chất lượng hóa nghiệm trên trang thông tin.

Phòng Quản lý chất lượng nước trân trọng báo cáo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: Phòng QLCLN 01b.

TRƯỞNG PHÒNG



Đỗ Quang Phương

XÁC NHẬN CỦA LÃNH ĐẠO



Phạm Ngọc Dũng

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 63/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 1
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Nhà máy nước Bó Cá
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 12/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 63/BB ngày 09 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.223	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2.22	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.80	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.38	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	292	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.32	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.41	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.016	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.04	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.013	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	1.98	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	315.5	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.111	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.049	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2021

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 66/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 1
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 15/T21/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 66/BB ngày 10 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.479	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2.79	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.8	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.32	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	296	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.64	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.00	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.21	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.022	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.08	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.018	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	1.42	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	303.6	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.05	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

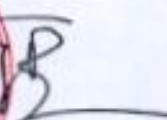
Sơn La, ngày 25 tháng 08 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số: 72/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 1
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng – Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 21/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 72/BB ngày 11 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	1.80	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	6.48	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.84	6.0 - 8.5 *	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.30	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	190	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.64	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.03	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.38	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.028	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.00	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.001	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.27	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	218.6	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.04	0.2	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 05 năm 2022

Thử nghiệm viên

Trịnh Thu Hà

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

Bi. 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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 84/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần VBIC Sơn La
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Nhà máy nước Nậm La
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 34/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 84/BB ngày 15 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.679	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	6.93	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	8.01	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.45	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	120	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.48	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.03	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	1	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.20	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.02	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.013	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	3.4	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	156.7	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số 71/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần VBIC Sơn La
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng - Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 20/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 71/BB ngày 11 tháng 02 năm 2022

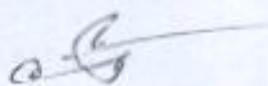
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.879	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	9.42	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.75	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.39	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	124	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	1.312	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.03	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	1	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.07	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.02	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.026	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.002	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.84	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	111.3	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.009	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.04	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên



Cao Thị Oanh

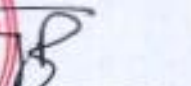
Kiểm soát



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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 95/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần VBIC Sơn La
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng tại vòi của khách
Loại mẫu : Nước sinh hoạt – Mã 45 /T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 95/BB ngày 17 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.959	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	10.61	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.16	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.41	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	116	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.64	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.04	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	3	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.17	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.014	0.1	Theo Hach Method 8149

9	Đồng (*)	mg/l	0.02	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.001	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.91	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	168.1	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.04	0.2	Theo Hach Method 8078
/					

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Trưởng giám đốc





Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 53/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 2
 Vị trí lấy mẫu : Trạm Km 4
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 02/T02/2022
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 53/BB ngày 08 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.170	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	<2.0	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.07	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.38	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	<1	<3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	<1	<1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	<0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.576	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.00	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	16	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.94	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.016	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.19	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.014	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	9.94	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	312.4	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.048	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken(*)	mg/l	0.039	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc



Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 55/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 2
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm Viện 6
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 04/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 55/BB ngày 08 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.358	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	3.7	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.41	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.44	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	298	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.48	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	7	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.92	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.023	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.55	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.014	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	3.195	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	311.6	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.038	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.038	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trinh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 56/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 2
 Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm Km 7
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 05/T02/2022
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 56/BB ngày 08 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.197	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	< 2.0	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.27	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.39	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.736	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.00	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	8	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.81	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.02	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.55	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.014	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	7.45	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	315.4	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.041	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2012

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 52/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 2
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm Km 10
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 01/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 52/BB ngày 08tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.282	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	< 2.0	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.20	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.44	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	296	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.416	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	6	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.05	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

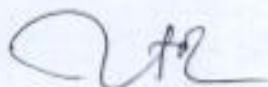
8	Mangan (*)	mg/l	0.015	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.19	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.013	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	4.615	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	301.6	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.052	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.038	0.07	Theo Hach Method 8078

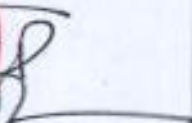
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trinh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 54/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 2
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm Chiềng Sinh (Km11)
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 03/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 54/BB ngày 08 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.201	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	< 2.0	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.46	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.33	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.672	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.00	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	3	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.0	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.014	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.17	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.014	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	5.68	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	313.4	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.049	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Trịnh Thu Hà

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 02 trang.
- Mẫu đo đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm được phân tích bởi nhà thầu phụ.
- Không hư 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

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 64/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 2
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng - tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 13/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 64/BB ngày 10 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	1.98	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc (*)	TCU	5.40	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.27	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư (*)	mg/l	0.37	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.672	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.06	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	7	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N) (*)	mg/l	1.20	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

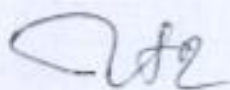
8	Mangan (*)	mg/l	0.026	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.18	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.019	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua (*)	mg/l	3.19	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	316.8	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.05	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken(*)	mg/l	0.038	0.07	Theo Hach Method 8078
/					

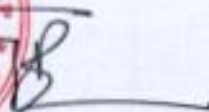
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số : 65/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Thành phố số 2
 Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- Tại vòi của khách hàng
 Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 14/T02/2022
 Số lượng mẫu : 01
 Biên bản giao mẫu : Số 65/BB ngày 10 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.437	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc (*)	TCU	3.58	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.38	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư (*)	mg/l	0.31	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	298	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.736	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	6	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N) (*)	mg/l	0.92	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 88/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Nà Sản
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 38/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 88/BB ngày 16 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.337	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	9.94	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.65	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.46	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	296	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.512	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	15	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.67	2	TCVN 6180:1996


7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.018	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.02	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.016	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	3.41	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	308.7	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN(*)	mg/l	0.009	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

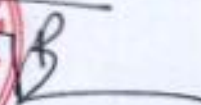
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 89/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xi nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Chính Mai Sơn
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 39/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 89 /BB ngày 16 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.287	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	3.08	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	8.01	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.50	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	200	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.832	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.08	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	8	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.53	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.014	0.1	Theo Hach Method 8149

9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.011	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.13	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	241.6	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc





Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 90/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước 19/5
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 40/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 90 BB ngày 16 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.098	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	<2	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.68	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.44	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	266	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.704	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.12	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	9	250	Theo Hach Method 8051

6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.7	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.021	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.03	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.014	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	3.55	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	284.3	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.009	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.043	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc





Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 91/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Cò Nòi
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 41/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 91 /BB ngày 16 tháng 02 năm 2022

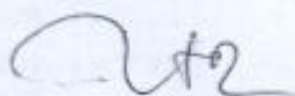
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.786	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	6.02	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.39	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.39	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	298	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.544	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.06	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	10	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	2.0	2	TCVN 6180:1996

7	Amoni (*)	mg/l	0.02	0.3	Theo Hach Method 10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.029	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.50	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.015	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	3.55	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	310.6	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.044	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2021

Thử nghiệm viên



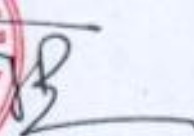
Trịnh Thu Hà

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 92 /T02 /2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Bình Minh
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 42 /T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 92 /BB ngày 16 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.686	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5.73	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.48	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.36	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.448	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.05	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	11	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.88	2	TCVN 6180:1996

7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.031	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.63	1	Theo Hach Method 8506
10	Sufua (*)	mg/l	0.028	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	4.75	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	324.7	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên



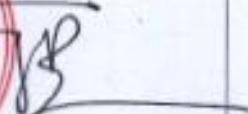
Trần Mạnh Tùng

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 93/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước tại vòi - Mã số 43/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 93 /BB ngày 16 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.191	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	<2.0	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.66	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.35	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	298	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	<0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.544	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.04	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	10	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.77	2	TCVN 6180:1996

7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.022	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.57	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.015	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	5.68	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	309.8	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.01	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.051	0.07	Theo Hach Method 8078

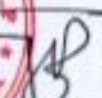
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 94 /T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 44/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 94 /BB ngày 16 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.167	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5.26	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.55	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.32	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	296	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.544	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	11	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.97	2	TCVN 6180:1996

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 57/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Suối Sập
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 06/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 57/BB ngày 08 tháng 02 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.539	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	3.78	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.99	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.39	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	224	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.32	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	15	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.61	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.04	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.017	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.06	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.015	1,5	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.13	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	227.2	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.105	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

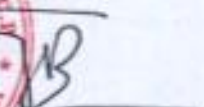
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc



Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu đo đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 61/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
Vị trí lấy mẫu : Nước tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 10/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 61/BB ngày 09 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.501	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2.84	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	8.22	6.0 - 8,5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.31	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	230	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.48	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.00	0,3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	13	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.53	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.015	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.03	0.05	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.013	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.84	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	274.5	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.121	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.04	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc





Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 62/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Yên Châu
Vị trí lấy mẫu : Nước tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 11/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 62/BB ngày 09 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.302	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	4.22	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	8.13	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.32	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	228	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.544	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	13	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.59	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.015	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.04	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.013	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.98	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	280.2	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.119	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.04	0.07	Theo Hach Method 8078

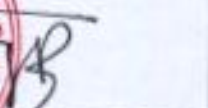
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 99/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mộc Châu
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Bưu Điện
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 49/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 99/BB ngày 17 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.123	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5.65	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.82	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.40	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.64	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	6	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.61	2	TCVN 6180:1996

7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.014	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.02	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.27	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	318	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu đo đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 100/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mộc Châu
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 50/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 100 /BB ngày 17 tháng 02 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.136	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5.77	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.78	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.25	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.704	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	6	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.53	2	TCVN 6180:1996

7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.015	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.02	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua(*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.627	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	317.6	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Đ. Tổng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 101/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mộc Châu
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 51/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 101/BB ngày 17 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.20	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5.54	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.78	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.28	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	298	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.734	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	5	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	1.22	2	TCVN 6180:1996

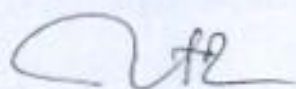
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.014	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.02	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.76	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	302.1	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8506

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc





Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 81/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Phù Yên
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Nà Xá
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 31/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 81/BB ngày 14 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.353	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	3.47	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.55	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.39	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0,01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	54	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.768	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	18	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.59	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 87/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Phù Yên
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Suối Ngọt
Loại mẫu : Nước sinh hoạt- Mã số 37/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 87/BB ngày 15 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.153	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	6.43	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.97	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clô dư	mg/l	0.42	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	100	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.608	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.07	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 86/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Phù Yên
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 36/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 86/BB ngày 15 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

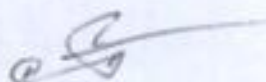
TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.281	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2.16	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.94	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.31	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0,01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	60	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.96	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	17	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.09	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.04	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.005	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.012	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	0.497	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	87.7	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken(*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát





Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 85/T02/2012

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Phù Yên
Vị trí lấy mẫu : Nước tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 35/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 85/BB ngày 15 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.266	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2.29	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	8.06	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.33	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	56	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.704	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	16	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.24	2	TCVN 6180:1996

7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.009	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.013	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	3.55	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	86.04	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xynua CN (*)	mg/l	0.019	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc





Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 67/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Bắc Yên
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Phiêng Ban
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 16/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 67/BB ngày 10 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.873	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5.49	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.85	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.46	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	102	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.576	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.02	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	9	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.22	2	TCVN 6180:1996

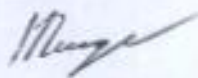
7	Amoni (*)	mg/l	0.02	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.029	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.00	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.018	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	3.55	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	121.5	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xianua- CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (Ni) (*)	mg/l	0.043	0.07	Theo Hach Method 8078

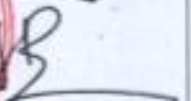
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Phòng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 68/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Bắc Yên
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng - Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 17/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 68/BB ngày 10 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	1.36	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	12.36	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.76	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.38	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	90	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.64	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.04	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	2	250	Theo Hach Method 8051

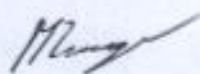
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.19	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo Hach Method 10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.03	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.018	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.13	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	116	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.009	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken(Ni) (*)	mg/l	0.045	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc





Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 69/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Bắc Yên
Vị trí lấy mẫu : Nước tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 18/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 69/BB ngày 10 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	1.50	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	11.85	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.66	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.30	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	94	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.704	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.06	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0.00	250	Theo Hach Method 8051

6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.18	2	TCVN6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo Hach Method 10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.028	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1.0	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.019	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.13	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	100.7	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken(Ni) (*)	mg/l	0.043	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số :70 /T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Bệnh viện
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 19 /T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 70/BB ngày 11 tháng 02 năm 2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.220	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	< 2.0	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.36	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.39	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0,01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	276	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0,05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.416	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0,3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	14	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.16	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0,3	Theo HachMethod10023

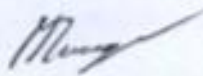
8	Mangan (*)	mg/l	0.018	0,1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1.0	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	0.355	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	298.7	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken(*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc





Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu đo đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 73/T2/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Nà Lốc
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 22 /T02 /2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 73 /BB ngày 11 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	1.39	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	12.98	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.75	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.37	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	194	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.80	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.05	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	29	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.35	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.02	0.3	Theo HachMethod10023

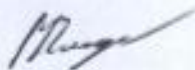
8	Mangan (*)	mg/l	0.02	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1.0	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.003	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	0.85	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	221.4	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.044	0.07	Theo Hach Method 8078
/					

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc





Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 74/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng lưới
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 23/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 74/BB ngày 11 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.321	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2.43	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.52	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.34	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	280	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.576	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	12	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.22	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

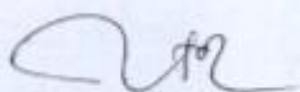
8	Mangan (*)	mg/l	0.024	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1.0	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.001	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	1.06	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	299.4	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.044	0.07	Theo Hach Method 8078

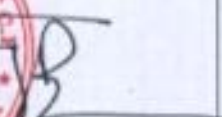
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 75/T02/2021

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Mường La
Vị trí lấy mẫu : Ngoài mạng lưới tại vòi hộ khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 25/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 75/BB ngày 11 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	1.36	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	12.46	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.77	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.30	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0,01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	174	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.48	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.06	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	25	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.50	2	TCVN 6180:1996

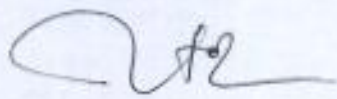
7	Amoni (*)	mg/l	0.02	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.023	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 506
10	Sunfua(*)	mg/l	0.001	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	0.71	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	196.7	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.044	0.07	Theo Hach Method 8078
/					

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc





Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 77/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Chiềng Pắc
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 27/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 77/BB ngày 27 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.08	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc (*)	TCU	5.38	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.48	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư (*)	mg/l	0.36	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.544	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.00	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N) (*)	mg/l	1.23	2	TCVN 6180:1996

7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.016	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng(*)	mg/l	0.03	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.016	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua (*)	mg/l	0.568	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	321.5	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	XyanuaCN (*)	mg/l	0.05	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken(*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P: Tổng giám đốc





Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 Số : 76 /T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Chiềng Ly
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 26/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 76/BB ngày 14 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.397	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2.62	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.34	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.48	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	236	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.448	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0.00	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.87	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.022	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.016	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	0.994	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	187.1	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.039	0.2	Theo Hach Method 8078

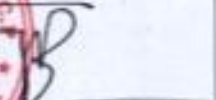
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 82/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 32/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 82/BB ngày 15 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.180	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	< 2.0	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.36	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.39	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	240	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.64	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.46	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.02	0.3	Theo HachMethod10023

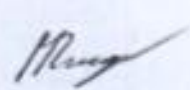
8	Mangan (*)	mg/l	0.015	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.03	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.013	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	1.06	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	288.5	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.04	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc





Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 83/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 33/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 83/BB ngày 15 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.235	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	1.39	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.91	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.34	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	240	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.574	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	1	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.44	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 58/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Quỳnh Nhai
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Quỳnh Nhai
Loại mẫu : Nước sau xử lý - Mã số 07/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 58/BB ngày 09 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

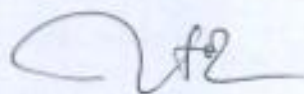
TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.803	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	14.32	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.78	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.49	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	256	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.384	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.00	0,3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	1	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.18	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.028	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.03	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.018	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	0.568	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	289.6	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.024	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.036	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát





Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 59/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Quỳnh Nhai
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng - Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 08/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 59/BB ngày 09 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.826	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	13.39	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.84	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.43	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	258	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.576	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	1	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.17	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.029	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.05	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.015	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	0.568	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	297.7	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.024	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.035	0.2	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Trịnh Thu Hà

Kiểm soát

Đỗ Quang Phương

B. 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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 60/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Quỳnh Nhai
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 09/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 60/BB ngày 09 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.549	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	13.19	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.87	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.37	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm A					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	254	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.64	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	0	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.54	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.028	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.03	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.018	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	0.426	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	294.1	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Nhôm (*)	mg/l	0.024	0.2	Theo Hach Method 8012
14	Niken (*)	mg/l	0.036	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát



Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu đo đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 96/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sông Mã
Vị trí lấy mẫu : Tại bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Sông Mã
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 46/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 96/BB ngày 17 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.286	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	< 2.0	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.78	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.43	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	108	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.384	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	4	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.11	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.008	0.1	Theo Hach Method 8149

9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua(*)	mg/l	0.002	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.698	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	154	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thủ nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc



Trịnh Thu Hà

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 97/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sông Mã
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 47/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 97/BB ngày 17 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.257	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2.92	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.94	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.30	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	106	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.576	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	4	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.09	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

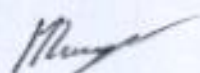
8	Mangan (*)	mg/l	0.012	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.03	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.84	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	147.5	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken(*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc





Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 98/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sông Mã
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 48/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 98/BB ngày 17 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.263	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	3.07	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.95	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.28	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	102	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.672	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.01	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	4	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.11	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.011	0.1	Theo Hach Method 8149

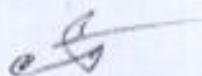
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.91	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	161.2	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

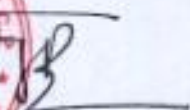
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc



Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số: 79/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sốp Cộp
Vị trí lấy mẫu : Bể chứa nước sạch - Nhà máy nước Sốp Cộp
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 29/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 79/BB ngày 14 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.529	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5.8	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.64	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.43	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/100ml	< 1	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/100ml	< 1	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	52	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.48	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.05	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	10	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.25	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.01	0.3	Theo HachMethod10023

8	Mangan (*)	mg/l	0.012	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8560
10	Sunfua (*)	mg/l	0.016	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.272	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	81.67	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken(*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078
/					

Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

Tổng giám đốc





Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 78/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sốp Cộp
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 28/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 78/BB ngày 14 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.524	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5.26	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.91	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.37	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	58	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.64	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.04	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	11	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.26	2	TCVN 6180:1996

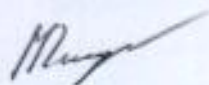
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023
8	Mangan (*)	mg/l	0.014	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.02	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.016	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.13	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	87.14	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN(*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.041	0.07	Theo Hach Method 8078

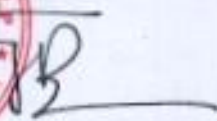
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc

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

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

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Số : 80/T02/2022

Tên đơn vị yêu cầu : Chi nhánh cấp nước Sốp Cộp
Vị trí lấy mẫu : Nước ngoài mạng- Tại vòi của khách hàng
Loại mẫu : Nước sinh hoạt - Mã số 30/T02/2022
Số lượng mẫu : 01
Biên bản giao mẫu : Số 80/BB ngày 14 tháng 02 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
Các thông số nhóm A					
1	Độ đục	NTU	0.521	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	6.07	15	SMEWW 2120C:2017
3	Mùi vị (*)	Cảm quan	Không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH	-	7.10	6.0 - 8.5	Theo phương pháp nội bộ PPNB-01
5	Clo dư	mg/l	0.32	0.2 - 1	Phương pháp PP-CLD
6	Arsenic (*)	mg/l	KPH	0.01	Testkits HACH
7	Coliform tổng số (**)	MPN/ 100ml	-	< 3	TCVN 6187-2:1996
8	E.Coli (**)	MPN/ 100ml	-	< 1	TCVN 6187-2:1996
Các thông số nhóm B					
1	Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃)	mg/l	52	300	TCVN6224:1996
2	Nitrit (NO ₂ tính theo N)	mg/l	< 0.02	0.05	TCVN6178:1996
3	Pecmanganat	mg/l	0.704	2	TCVN6186: 1996
4	Sắt	mg/l	0.04	0.3	TCVN6177:1996
5	Sunphat (*)	mg/l	10	250	Theo Hach Method 8051
6	Nitrat (NO ₃ tính theo N)	mg/l	0.29	2	TCVN 6180:1996
7	Amoni (*)	mg/l	0.00	0.3	Theo HachMethod10023

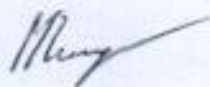
8	Mangan (*)	mg/l	0.017	0.1	Theo Hach Method 8149
9	Đồng (*)	mg/l	0.01	1	Theo Hach Method 8506
10	Sunfua (*)	mg/l	0.017	0.05	Theo Hach Method 8131
11	Clorua	mg/l	2.13	250	TCVN 6194:1996
12	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*)	mg/l	83.43	1000	SMEWW 2540.C:2011
13	Xyanua CN (*)	mg/l	0.00	0.05	Theo Hach Method 8139
14	Niken (*)	mg/l	0.042	0.07	Theo Hach Method 8078

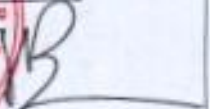
Sơn La, ngày 25 tháng 02 năm 2022

Thử nghiệm viên

Kiểm soát

P. Tổng giám đốc



Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

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 02 trang.
- Mẫu do đơn vị gửi đến
- (*) Các chỉ tiêu thử nghiệm chưa được công nhận VILAT.
- (**) Các chỉ tiêu thử nghiệm 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 Tổng giám đốc