

Số: 02/BC - QLCLN

Sơn la, ngày 12 tháng 03 năm 2020

**BÁO CÁO**  
**CÔNG TÁC GIÁM SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC**  
**THÁNG 02 NĂM 2020**

*Kính gửi: Ban Tổng giám đốc Công ty*

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 2020 như sau:

**1. Kết quả thực hiện**

a) Các trạm đạt yêu cầu chất lượng nước theo TCCS và chỉ tiêu A của QCVN 01-1:2018/BYT:

Nhà máy nước Bó Cá, Nhà máy nước Nậm La, trạm chính Mai Sơn, trạm Sông Mã, trạm Bật Đông, trạm Quỳnh Nhại, trạm Sân Bay, trạm Nà Lốc, nhà máy nước Sốp Cộp, trạm Bưu Điện, Mỏ Chiềng Ly, trạm Nà Xá, trạm Suối Ngọt, trạm Chiềng Pắc, km 10./.

b) Các trạm không đạt yêu cầu chất lượng nước theo TCCS và chỉ tiêu A của QCVN 01-1:2018/BYT:

Trạm Km 4; Trạm Viện 6; Trạm Km 7; Trạm Sur Phạm; Trạm Chiềng Sinh; Trạm 19/5; Trạm Cò Nòi (Không đạt về chỉ tiêu độ cứng có trong nước sau xử lý); trạm Phiêng Ban (không đạt chỉ tiêu độ đục và màu sắc)

c) Kết quả gửi mẫu vi sinh của các trạm, nhà máy: Bó Cá, Nậm La, Viện 6, Sur Phạm, Chiềng Sinh, Chiềng Pắc, Sông Mã, Sốp Cộp, Cò Nòi và nước lọc Sowa đều đạt yêu cầu theo QCVN 01-1:2018/BYT.

d) Công tác tự hóa nghiệm, lưu trữ hồ sơ và gửi mẫu: đều đạt yêu cầu.

e) Thực hiện đăng kết quả hóa nghiệm lên trang Web Công ty đầy đủ

f) Hiện trạng cấp nước tại một số khu vực.

- Khu vực thị tứ Cò Nòi.

- Trạm cấp nước Cò Nòi giảm lưu lượng còn 17 m<sup>3</sup>/h (17x24 = 400 m<sup>3</sup>/h)

- Trạm cấp nước Bình Minh giảm lưu lượng còn 4 m<sup>3</sup>/h (4x24 = 96 m<sup>3</sup>/h)

Như vậy nguồn nước thiếu hụt là: 300 m<sup>3</sup>/ng đêm

- Khu vực huyện Bắc Yên.

- Tổng công suất của 3 trạm là 1.000 m<sup>3</sup>/ng đêm đến nay chỉ còn 250 m<sup>3</sup>/ng đêm do cạn kiệt và tranh chấp nguồn nước (Thiếu cục bộ cấp nước cho nhân dân trong khu vực thị trấn)

- Trước tình trạng trên đã gây khó khăn trong việc cấp nước, thực hiện nhiệm vụ chính trị của Công ty.

- Do tình hình thời tiết nắng hạn kéo dài không mưa, cùng với tình trạng khoan giếng tràn lan dẫn đến nhiều nguồn nước dưới đất có nguy cơ ô nhiễm, cạn kiệt, suy thoái.

**2. Kiến nghị:**

- Đề nghị ban điều hành Công ty có phương án tăng cường cấp nước an toàn phục vụ nhân dân cho những khu vực thiếu hụt nguồn nước.



- Đề nghị Các đơn vị trực thuộc tiếp tục thực hiện đầy đủ 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
- Các đơn vị trực thuộc
- Lưu. phòng QLCLN (02b)

**TRƯỞNG PHÒNG**



**Đỗ Quang Phụng**





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 30 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Nhà máy nước Bó Cá - Xi nghiệp cấp nước thành phố số 1
- Địa chỉ: Tổ 6 Phường Chiềng Lè - Thành phố Sơn La
- Công suất thiết kế: 10000 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đ
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 07/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh
- Mã số mẫu: 01/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 07/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.47	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	8	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.2	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	278	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.002	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.61	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.015	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	8	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1.3	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	< 1	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	< 1	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 21 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 40 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Nhà máy nước Nậm La - Công ty cổ phần VBIC Sơn La

2. Địa chỉ: Xã Hua La - Thành phố Sơn La

3. Công suất thiết kế: 1600 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 11/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 11/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 11/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	1.53	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	10	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.46	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	150	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.001	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.78	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.138	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	12	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.5	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	0	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	0	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 21 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Vũ Thị Loan

Đỗ Quang Phụng

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 51 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Km 4 - Xí nghiệp cấp nước thành phố số 2
- Địa chỉ: Phường Chiềng Cơi - Thành phố Sơn La
- Công suất thiết kế: 650 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 13/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
- Mã số mẫu: 22/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,36	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6,82	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	344	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,002	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0,48	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,045	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	7	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1,05	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Vũ Thị Loan

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 18 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 35 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Viện 6 - Xí nghiệp cấp nước thành phố số 2
- Địa chỉ: Phường Chiềng Sinh - Thành phố Sơn La
- Công suất thiết kế: 1400 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 11/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
- Mã số mẫu: 06/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 11/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,23	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	1	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6,82	6.0- 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	310	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,001	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0,51	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,049	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	8	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1,5	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	0	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	0	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Vũ Thị Loan

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 22 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: 50 /T02 /2020

**A. Thông tin chung**

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Km 7 - Xí nghiệp cấp nước thành phố số 2
- Địa chỉ: Phường Chiềng Sinh - Thành phố Sơn La
- Công suất thiết kế: 1300 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

**B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu**

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 13/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
- Mã số mẫu: 21/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

**C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước**

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,4	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	1	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6,78	6.0- 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	320	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,001	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	1,42	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,042	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	10	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1,04	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

**Ghi chú:**

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Trần Mạnh Tùng

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 18 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 49 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Km 10 - Xí nghiệp cấp nước thành phố số 2
- Địa chỉ: Phường Chiềng Sinh - Thành phố Sơn La
- Công suất thiết kế: 750 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 13/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
- Mã số mẫu: 20/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,5	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	1	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6,74	6.0- 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,00	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0,47	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,05	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	5	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1,6	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml		<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml		<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Vũ Thị Loan

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 18 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 37 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Chiềng Sinh - Xí nghiệp cấp nước thành phố số 2
- Địa chỉ: Phường Chiềng Sinh - Thành phố Sơn La
- Công suất thiết kế: 1300 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 11/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
- Mã số mẫu: 08/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 11/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,26	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7,26	6.0- 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	336	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,001	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0,33	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,031	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	9	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1,3	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	0	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	0	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Vũ Thị Loan

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 22 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 36/T02/2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Su Phạm - Xí nghiệp cấp nước thành phố số 2

2. Địa chỉ: Phường Chiềng Sinh - Thành phố Sơn La

3. Công suất thiết kế: 300 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 07/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 11/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 11/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.63	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.38	6.0- 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	331	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.001	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	1.08	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.025	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	10	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1.3	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	0	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	0	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Trưởng phòng

Sơn la, ngày 21 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 44 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Chính Mai Sơn - Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn

2. Địa chỉ: Thị trấn Hát Lót - Huyện Mai Sơn

3. Công suất thiết kế: 4800 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 15/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 12/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 12/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.19	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	1	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.17	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	202	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.00	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.98	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.017	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	10	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.9	2	UV sáng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Trưởng phòng

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 58 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Nhà Sắn - Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
2. Địa chỉ: Xã Chiềng Mung - Huyện Mai Sơn
3. Công suất thiết kế: 1500 m<sup>3</sup>/ngày đêm
4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý
2. Ngày nhận mẫu: 13/02/2020
3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
4. Mã số mẫu: 29/T02/2020
5. Số lượng mẫu: 01
6. Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,63	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	4	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7,22	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	263	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,002	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0,63	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,021	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	11	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0,72	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

1. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
2. Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
3. (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Trần Mạnh Tùng

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 54 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm 19/5 - Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
- Địa chỉ: TK 19/5 - Xã Cò Nòi - Huyện Mai Sơn
- Công suất thiết kế: 1500 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 13/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
- Mã số mẫu: 25/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,42	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6,83	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	340	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,001	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0,64	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,028	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	5	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1,2	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Cao Thị Oanh

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: 45 /T02 /2020

**A. Thông tin chung**

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Cò Nòi - Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn
- Địa chỉ: TK 1 - Xã Cò Nòi - Huyện Mai Sơn
- Công suất thiết kế: 1000 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

**B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu**

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 12/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
- Mã số mẫu: 16/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 12/02/2020

**C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước**

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,18	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7,23	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	340	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,001	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0,98	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,03	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	12	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1,02	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

**Ghi chú:**

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Cao Thị Oanh

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 53 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Bình Minh - Xí nghiệp cấp nước Mai Sơn

2. Địa chỉ: TK Bình Minh - Xã Cò Nòi - Huyện Mai Sơn

3. Công suất thiết kế: 600 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 24/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 13/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.34	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	4	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6.85	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	214	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.001	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.63	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.011	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	4	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 31 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm BẮT ĐÔNG - Chi nhánh cấp nước Yên Châu

2. Địa chỉ: Xã Sấp Vật - Huyện Yên Châu

3. Công suất thiết kế: 1750 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 02/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 07/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 07/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.19	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	6	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6.92	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	269	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.00	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.73	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.019	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	10	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1.3	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Trưởng phòng

Sơn la, ngày 10 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 32 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Suối Sấp - Chi nhánh cấp nước Yên Châu

2. Địa chỉ: Xã Sấp Vật - Huyện Yên Châu

3. Công suất thiết kế: 1600 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 03/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 07/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 07/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.66	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	11	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.09	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	208	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.001	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.91	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.037	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	12	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1.5	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn La, ngày 10 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 46 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Bưu Điện - Chi nhánh cấp nước Mộc Châu
- Địa chỉ: Thị trấn Mộc Châu - Huyện Mộc Châu
- Công suất thiết kế: 2900 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 12/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh- Vũ Loan
- Mã số mẫu: 17/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 12/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0,32	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	1	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7,42	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	290	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0,00	0,05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0,75	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0,017	0,3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	14	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1,19	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Trần Mạnh Tùng

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 48 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Nà Xá - Chi nhánh cấp nước Phù Yên

2. Địa chỉ: Xã Quang Huy - Huyện Phù Yên

3. Công suất thiết kế: 2800 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 19/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 13/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.26	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	1	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.25	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	68	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.00	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.63	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.045	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	7	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.7	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 47 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Suối Ngọt - Chi nhánh cấp nước Phù Yên

2. Địa chỉ: Xã Huy Bắc - Huyện Phù Yên

3. Công suất thiết kế: 1500 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 18/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 13/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.67	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6.9	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	106	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.00	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.62	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.038	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	5	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.2	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 56 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Phiêng Ban - Chi nhánh cấp nước Bắc Yên

2. Địa chỉ: Thị trấn Bắc Yên - Huyện Bắc Yên

3. Công suất thiết kế: 700 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 27/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 13/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 13/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	3.15	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	29	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6.93	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	82	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.003	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.46	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.021	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	6	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.25	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Trưởng phòng

Sơn la, ngày 15 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 42 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Bệnh Viện - Chi nhánh cấp nước Mường La

2. Địa chỉ: Thị trấn Ít Ong - Huyện Mường La

3. Công suất thiết kế: 600 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 13/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 12/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 12/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.88	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	4	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6.95	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	272	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.00	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.46	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.046	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	14	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1.1	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Vũ Thị Loan

Trưởng phòng

Đỗ Quang Phương

Sơn la, ngày 18 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 43 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Nà Lốc - Chi nhánh cấp nước Mường La
- Địa chỉ: Thị trấn Ít Ong - Huyện Mường La
- Công suất thiết kế: 1400 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 12/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh
- Mã số mẫu: 14/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 12/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	1.08	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.37	6.0- 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	48	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.00	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.5	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.167	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	12	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.2	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn La, ngày 18 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Vũ Thị Loan

Đỗ Quang Phụng

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 33 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

- Tên đơn vị cấp nước: Trạm Chiềng Ly - Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
- Địa chỉ: Xã Chiềng Ly - Huyện Thuận Châu
- Công suất thiết kế: 2000 m<sup>3</sup>/ngày đêm
- Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đ
- Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

- Tên mẫu: Nước sau xử lý
- Ngày nhận mẫu: 07/02/2020
- Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh
- Mã số mẫu: 04/T02/2020
- Số lượng mẫu: 01
- Thời gian thử nghiệm: 07/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.48	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	4	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.12	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	233	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.002	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.62	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.108	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	5	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1.1	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Người phân tích

Trưởng phòng

Sơn la, ngày 10 tháng 02 năm 2020

Lãnh đạo công ty

Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Số: 34 /T02 /2020

**A. Thông tin chung**

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Chiềng Pắc - Chi nhánh cấp nước Thuận Châu
2. Địa chỉ: Xã Tông Lệnh - Huyện Thuận Châu
3. Công suất thiết kế: 500 m<sup>3</sup>/ngày đêm
4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất
5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

**B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu**

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý
2. Ngày nhận mẫu: 11/02/2020
3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh
4. Mã số mẫu: 05/T02/2020
5. Số lượng mẫu: 01
6. Thời gian thử nghiệm: 11/02/2020

**C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước**

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.11	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.18	6.0- 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	300	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.00	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.53	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.165	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	10	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	1.5	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	0	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	0	<1	TCVN 6187-2:1996

**Ghi chú:**

1. Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
2. Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
3. (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 22 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 41 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Quỳnh Nhai - Chi nhánh cấp nước Quỳnh Nhai

2. Địa chỉ: Xã Mường Giàng - Huyện Quỳnh Nhai

3. Công suất thiết kế: 2000 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước dưới đất

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 12/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 12/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 12/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	1.14	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	5	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		6.85	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	242	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.001	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.75	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.017	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	13	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.5	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	-	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	-	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 18 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Cao Thị Oanh

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 38 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Trạm Sông Mã - Chi nhánh cấp nước Sông Mã

2. Địa chỉ: Thị trấn Sông Mã - Huyện Sông Mã

3. Công suất thiết kế: 2400 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 09/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 11/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 11/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.39	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	3	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.55	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	102	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.001	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.5	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.04	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	11	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.4	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	0	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	0	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 22 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Vũ Thị Loan

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 39 /T02 /2020

### A. Thông tin chung

1. Tên đơn vị cấp nước: Nhà máy nước Sốp Cộp - Chi nhánh cấp nước Sốp Cộp

2. Địa chỉ: Xã Sốp Cộp - Huyện Sốp Cộp

3. Công suất thiết kế: 1000 m<sup>3</sup>/ngày đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước mặt

5. Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước:

### B. Hồ sơ theo dõi quản lý mẫu

1. Tên mẫu: Nước sau xử lý

4. Mã số mẫu: 10/T02/2020

2. Ngày nhận mẫu: 11/02/2020

5. Số lượng mẫu: 01

3. Người phân tích: Trần Tùng - Cao Oanh

6. Thời gian thử nghiệm: 11/02/2020

### C. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị đo	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Phương pháp phân tích
1	Độ đục	NTU	0.6	2	TCVN6184:2008
2	Màu sắc	TCU	2	15	TCVN6185:2015 p pháp C
3	Mùi vị		không	không có mùi, vị lạ	Cảm quan
4	Chỉ số pH		7.16	6.0 - 8.5	Theo phương pháp không TC
5	Độ cứng tổng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	84	300	TCVN6224:1996
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N)	mg/l	0.00	0.05	TCVN6178:1996
7	Pecmanganat	mg/l	0.8	2	TCVN6186: 1996
8	Hàm lượng sắt	mg/l	0.082	0.3	TCVN6177:1996
9	Hàm lượng Sunphat	mg/l	7	250	Testkits Hana HI 83399
10	Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N)	mg/l	0.16	2	UV sàng lọc Method 10049
10	Coliform tổng số (*)	MPN/100ml	0	<3	TCVN 6187-2:1996
11	E.Coli (*)	MPN/100ml	0	<1	TCVN 6187-2:1996

#### Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử
- Không được trích, sao kết quả này nếu không được sự đồng ý của Tổng giám đốc
- (\*): Chỉ tiêu thử nghiệm của nhà thầu phụ.

Sơn la, ngày 22 tháng 02 năm 2020

Người phân tích

Trưởng phòng

Lãnh đạo công ty

Trần Mạnh Tùng

Đỗ Quang Phương

Nguyễn Văn Bá