

Thái Bình, ngày 06 tháng 9 năm 2021

**BIÊN BẢN**

**Kiểm tra, giám sát (ngoại kiểm) chất lượng nước sạch**

**A. THÔNG TIN CHUNG**

1. Tên đơn vị cấp nước: ... Nhà máy nước Thủy Long .....

2. Địa chỉ: ... xã Vũ Ninh huyện Kiến Xương - TB .....

3. Công suất thiết kế...../ Tổng số hộ gia đình (HGD) được cung cấp nước: .....

4. Nguồn nước nguyên liệu (ghi cụ thể).....

5. Thời gian kiểm tra: ngày 06 tháng 9 năm 2021

6. Thành phần đoàn kiểm tra:

- ..... Ông Lê Xuân Quang - Trưởng khoa S&MT - YTHH - TTCSB;
- ..... Ông Nguyễn Duy Minh - Cán bộ khoa XN - TTCSB;
- ..... Bà Đoàn Nguyệt Quỳnh - Cán bộ Khoa S&MT - YTHH - TTCSB;
- ..... Bà Nguyễn Thị Ngọc Anh - PGD Công ty Thủy Long
- ..... Ông Lê Đức Hải - Công ty TH Thủy Long

7. Số mẫu và vị trí lấy mẫu nước:.....(Có biên bản lấy mẫu kèm theo)

**B. VIỆC THỰC HIỆN NỘI KIỂM CỦA ĐƠN VỊ CẤP NƯỚC**

1. Hồ sơ theo dõi, quản lý chất lượng nước: (Đánh giá đơn vị cấp nước có thực hiện đầy đủ các nội dung trong việc lập và quản lý hồ sơ theo dõi, quản lý chất lượng nước không)

- Đơn vị đã thực hiện đầy đủ việc lập và quản lý hồ sơ theo dõi theo quy định gồm:

- + Sổ lưu kết quả thử nghiệm; Sổ ghi chép kiểm tra chất lượng nước;
- + Sổ lưu kết quả kiểm nghiệm mẫu nước thường phẩm tại hộ gia đình
- + Hồ sơ quy hoạch

2. Tần suất thực hiện chế độ nội kiểm: (Đánh giá đơn vị cấp nước có thực hiện thử nghiệm các thông số chất lượng nước theo quy định về tần suất không)

..... Đơn vị thực hiện chế độ nội kiểm 01 tháng 1 lần, 07 chỉ tiêu



- Đơn vị đã ký hợp đồng với TTKSBT thực hiện xét nghiệm chất lượng nước của Nhà máy.

- Nhà máy đã thực hiện ký hợp đồng với Viện S.K.N.Ng.M.T để thực hiện 91 thông số như sau: B. theo L.C.V.N.C.1 - 1/2018/BYT Quy chuẩn KT & ET về Chất lượng nước.

3. Tình hình chất lượng nước: (Trong kỳ kiểm tra có những thông số nào thường xuyên không đạt, lý do và biện pháp khắc phục)

- Không phát hiện thông số bất thường tại kỳ kiểm tra.

4. Thực hiện chế độ công khai thông tin và báo cáo chất lượng nước: (Đánh giá đơn vị cấp nước có thực hiện nghiêm túc việc công khai thông tin và báo cáo chất lượng nước theo quy định không)

- Đơn vị đã thực hiện tốt việc công khai thông tin và báo cáo chất lượng nước theo quy định bao gồm:

• Công khai kết quả nước cho các địa phương; công khai thông tin về chất lượng nước trên website của đơn vị; có hồ sơ quản lý về công khai thông tin về chất lượng nước.

**C. KẾT QUẢ NGOẠI KIỂM CHẤT LƯỢNG NƯỚC**

STT	Mã số mẫu, vị trí lấy mẫu	1	2	3	...	Giới hạn tối đa cho phép	Đánh giá (đạt/không đạt)
	Các thông số						
1.	Coliform (CFU/100 mL)					<3	
2.	E.Coli hoặc Coliform chịu nhiệt (CFU/100 mL)					<1	
3.	Arsenic (As)(*) mg/L					0,01	
4.	Clor dư tự do (**)(mg/L)					Trong khoảng 0,2 - 1,0	
5.	Độ đục( NTU)					2	
6.	Màu sắc (TCU)					15	
7.	Mùi, vị					Không có mùi, vị lạ	
8.	PH					Trong khoảng 6.0-8,5	
...							

- Dấu (\*) chỉ áp dụng cho đơn vị cấp nước khai thác nước ngầm.

- Dấu (\*\*) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

Nhận xét:

Có bản kèm theo

**D. KẾT LUẬN**

- Đơn vị đã thực hiện đầy đủ các báo cáo và hồ sơ quản lý theo quy định

- Đã có bản công bố hợp quy về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt

**Đ. KIẾN NGHỊ**

Không

Thái Bình, ngày 06 tháng 9 năm 2020

Đại diện đơn vị cấp nước

Trưởng đoàn kiểm tra



KIT GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thị Ngọc Anh

Lê Xuân Quý





SỞ Y TẾ THÁI BÌNH  
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Số 10 Đường Hoàng Công Chất Phường Quang Trung TP.Thái Bình  
ĐT : 02273832639 Email : khoaxncdctb@gmail.com

Số: 872/2021/KQTN-XN

Ngày trả kết quả: 22/09/2021

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

### I. Lý lịch mẫu:

Tên mẫu: Nước sinh hoạt

Nhận diện mẫu:

M1(N07/06/09/21) - Mẫu lấy tại Vòi phát

M2(N08/06/09/21)- Mẫu lấy tại Trạm Y Tế Xã Vũ Quý - Vũ Quý - Kiến Xương

M3(N09/06/09/21)- Mẫu lấy tại GD Ông Nguyễn Văn Thân -Thôn 3- Đại Đồng - Vũ Ninh -KX

Mô tả mẫu: Mẫu được đựng trong chai nhựa, chai thủy tinh đầy nắp kín .

Nơi lấy mẫu: Nhà máy nước sạch Vũ Ninh

Địa chỉ: Xã Vũ Ninh - Huyện Kiến Xương - Tỉnh Thái Bình

Người lấy mẫu: Ks.Nguyễn Duy Minh - Khoa xét nghiệm CDHA & TDCN - Trung tâm KSBT

Ngày lấy mẫu: Ngày 06 tháng 09 năm 2021

Mẫu gửi đến phòng thử nghiệm: Ngày 06 tháng 09 năm 2021

Yêu cầu thử nghiệm: 28 chỉ tiêu hóa lý và 05 chỉ tiêu vi sinh

### II. Kết quả phân tích:

#### 1. Chỉ tiêu hóa lý:

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả		
				M1	M2	M3
1.	Màu sắc (*)	SMEWW2120C:2017	TCU	<0,6 <sup>(b)</sup>	<0,6 <sup>(b)</sup>	<0,6 <sup>(b)</sup>
2.	Mùi vị	Cảm quan	-	Không có mùi vị lạ	Không có mùi vị lạ	Không có mùi vị lạ
3.	Độ đục (*)	TCVN 6184:2008	NTU	2,31	2,35	2,39
4.	Độ pH (*)	TCVN 6492 : 2011	-	7,82	7,85	7,88
5.	Hàm lượng Asen (As) <sup>(*)</sup>	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>
6.	Hàm lượng Clo dư <sup>(*)</sup>	TCVN 6225-2:2011	mg/L	0,65	0,54	0,45
7.	Hàm lượng Amoni(NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) <sup>(*)</sup>	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,022 <sup>(b)</sup>	<0,022 <sup>(b)</sup>	<0,022 <sup>(b)</sup>
8.	Hàm lượng Stibium(Sb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,0016 <sup>(b)</sup>	<0,0016 <sup>(b)</sup>	<0,0016 <sup>(b)</sup>
9.	Hàm lượng Bari (Ba)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	<0,2 <sup>(b)</sup>	<0,2 <sup>(b)</sup>	<0,2 <sup>(b)</sup>
10.	Hàm lượng Cadimi <sup>(*)</sup>	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,0006 <sup>(b)</sup>	<0,0006 <sup>(b)</sup>	<0,0006 <sup>(b)</sup>
11.	Hàm lượng Chì (Pb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,001 <sup>(b)</sup>	<0,001 <sup>(b)</sup>	<0,001 <sup>(b)</sup>
12.	Chỉ số pecmanganat <sup>(*)</sup>	TCVN 6186 : 1996	mg/L	0,864	0,928	0,992
13.	Hàm lượng Clorua <sup>(*)</sup>	TCVN 6194:1996	mg/L	7,09	7,09	7,09
14.	Hàm lượng Crom	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>

Lưu ý : - Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm

- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Bình
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu
- Giải quyết thắc mắc, khiếu nại trong 07 ngày kể từ ngày trả kết quả ghi trên phiếu kết quả kiểm nghiệm
- \* Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025
- \*\* Chỉ tiêu sử dụng nhà thầu phụ

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả		
				M1	M2	M3
15.	Hàm lượng Đồng <sup>(*)</sup>	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,05 <sup>(b)</sup>	<0,05 <sup>(b)</sup>	<0,05 <sup>(b)</sup>
16.	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(*)</sup>	TCVN 6224:1996	mg/L	88	88	88
17.	Hàm lượng Fluorid <sup>(*)</sup>	TCVN 6494-1:2011	mg/L	0,128	0,118	0,126
18.	Hàm lượng Kẽm	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,033 <sup>(b)</sup>	<0,033 <sup>(b)</sup>	<0,033 <sup>(b)</sup>
19.	Hàm lượng Mangan tổng số <sup>(*)</sup>	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>
20.	Hàm lượng Natri <sup>(*)</sup>	TCVN 6660 : 2000	mg/L	3,72	3,67	3,7
21.	Hàm lượng Nitrat(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N) <sup>(*)</sup>	TCVN 6180 : 1996	mg/L	0,834	0,837	0,847
22.	Hàm lượng Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N) <sup>(*)</sup>	TCVN 6178 : 1996	mg/L	<0,005 <sup>(b)</sup>	<0,005 <sup>(b)</sup>	<0,005 <sup>(b)</sup>
23.	Hàm lượng Sắt (tổng số) <sup>(*)</sup>	TCVN 6177 : 1996	mg/L	<0,04 <sup>(a)</sup>	<0,04 <sup>(a)</sup>	<0,04 <sup>(a)</sup>
24.	Hàm lượng Selen	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>
25.	Hàm lượng Sulphate <sup>(*)</sup>	EPA.375.4	mg/L	7,93	8,15	8,09
26.	Hàm lượng sunfua	SMEWW4500 : 2017	mg/L	<0,02 <sup>(b)</sup>	<0,02 <sup>(b)</sup>	<0,02 <sup>(b)</sup>
27.	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	SMEWW3112B:2017	mg/L	<0,0003 <sup>(b)</sup>	<0,0003 <sup>(b)</sup>	<0,0003 <sup>(b)</sup>
28.	Tổng chất rắn hòa tan	SMEWW2540C:2017	mg/L	128	136	136

## 2. Chỉ tiêu vi sinh:

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả		
				M1	M2	M3
1.	Coliform <sup>(*)</sup>	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH
2.	E.coli <sup>(*)</sup>	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH
3.	S.aureus	SMEWW 9213B	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH
4.	P.aeruginosa <sup>(*)</sup>	TCVN 8881 : 2011	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH

Ghi chú: K<sup>PH</sup> - Không phát hiện

(a): Giá trị giới hạn định lượng của phương pháp thử (LOQ)

(b): Giá trị giới hạn phát hiện của phương pháp thử (LOD)

Giới hạn phát hiện của phương pháp thử E.coli, Coliform: LOD<sub>E.coli, Coliform</sub> : 01CFU/100ml



TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM  
CDHA & TDCN

Ths. Phạm Thị Thu Hà

- Lưu ý* - Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm
- Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Bình
  - Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu
  - Giải quyết thắc mắc, khiếu nại trong 07 ngày kể từ ngày trả kết quả ghi trên phiếu kết quả kiểm nghiệm
  - \* Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025
  - \*\* Chỉ tiêu sử dụng nhà thầu phụ