

Số: 35 /NS-KSBT

Thái Bình, ngày 08 tháng 8 năm 2022

### THÔNG BÁO

**Kết quả giám sát ngoại kiểm chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt tại Cơ sở cấp nước xã Đông Trung - Công ty TNHH Tấn Phát**

#### I. Thông tin chung về cơ sở cấp nước:

- Tên cơ sở cấp nước: Cơ sở cấp nước xã Đông Trung
- Tên đơn vị chủ quản: Công ty TNHH Tấn Phát
- Địa chỉ: xã Đông Trung, huyện Tiền Hải, tỉnh Thái Bình
- Công suất thiết kế: 1.500 m<sup>3</sup>/ngày đêm, tổng số hộ gia đình được cung cấp nước 9.824 hộ gia đình
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước mặt sông Kiến Giang.

#### II. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước:

##### 1. Thông tin về mẫu thử nghiệm:

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh phối hợp với Trung tâm Y tế huyện Tiền Hải giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 03 mẫu nước của cơ sở cấp nước xã Đông Trung, cụ thể như sau:

- Mẫu số 01: Mẫu nước lấy tại vòi phát của cơ sở cấp nước.
- Mẫu số 02: Mẫu nước lấy tại vòi trực tiếp hộ gia đình ông Doãn Văn Quảng - Thôn 2 - Hưng Thịnh – xã Đông Long - Thái Bình
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại Trạm y tế xã Đông Trung - Thôn Mỹ Đức - xã Đông Trung - Tiền Hải – Thái Bình.

Mỗi mẫu thực hiện xét nghiệm 32 chỉ tiêu: 28 chỉ tiêu về hóa, lý và 04 chỉ tiêu về Vi sinh vật, kết quả cụ thể như sau:

**2. Kết quả thử nghiệm (Kết quả số: 813/KQXN ngày 08 tháng 7 năm 2022 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Bình):**

##### a) Về chỉ tiêu lý, hóa:

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
1.	Màu sắc (*)	SMEWW2120C:2017	TCU	4,53	6,37	2,93	15
2.	Mùi vị	Cảm quan	-	Không có mùi vị lạ	Không có mùi vị lạ	Không có mùi vị lạ	Không có mùi vị lạ
3.	Độ đục (*)	TCVN 6184 : 2008	NTU	0,56	0,89	0,78	2
4.	Độ pH (*)	TCVN 6492 : 2011	-	7,78	7,71	7,52	Trong khoảng 6,0-8,5



TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
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>	0,01
6.	Hàm lượng Clo dư <sup>(*)</sup>	TCVN 6225-2:2011	mg/L	1,12	<0,06 <sup>(b)</sup>	0,87	Trong khoảng 0,2-1,0
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>	0,3
8.	Hàm lượng Stibium(Sb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,0016 <sup>(b)</sup>	<0,0016 <sup>(b)</sup>	<0,0016 <sup>(b)</sup>	0,02
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>	0,7
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>	0,003
11.	Chỉ số pecmanganat <sup>(*)</sup>	TCVN 6186 : 1996	mg/L	2,34	2,62	3,1	2
12.	Hàm lượng Clorua <sup>(*)</sup>	TCVN 6194:1996	mg/L	366	377	391	250(hoặc 300)
13.	Hàm lượng Crom	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>	0,05
14.	Hàm lượng Đồng <sup>(*)</sup>	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,05 <sup>(b)</sup>	<0,05 <sup>(b)</sup>	<0,05 <sup>(b)</sup>	1
15.	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(*)</sup>	TCVN 6224 : 1996	mg/L	276	272	274	300
16.	Hàm lượng Fluorid <sup>(*)</sup>	TCVN 6494-1:2011	mg/L	0,56	0,64	0,58	1,5
17.	Hàm lượng Kẽm <sup>(*)</sup>	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	2
18.	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>	0,1
19.	Hàm lượng Natri <sup>(*)</sup>	TCVN 6660 : 2000	mg/L	215	220	233	200
20.	Hàm lượng Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N) <sup>(*)</sup>	TCVN 6180 : 1996	mg/L	0,263	0,163	0,149	2
21.	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>	0,05
22.	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>	0,3
23.	Hàm lượng Sulphate <sup>(*)</sup>	EPA.375.4	mg/L	56,4	58,1	58,1	250
24.	Hàm lượng Sunfua	SMEWW4500 : 2017	mg/L	<0,05 <sup>(a)</sup>	<0,05 <sup>(a)</sup>	<0,05 <sup>(a)</sup>	0,05
25.	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	SMEWW3112B:2017	mg/L	<0,0003 <sup>(b)</sup>	<0,0003 <sup>(b)</sup>	<0,0003 <sup>(b)</sup>	0,001
26.	Tổng chất rắn hòa tan	SMEWW2540C:2017	mg/L	880	892	884	1000
27.	Hàm lượng Chì (Pb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,001 <sup>(b)</sup>	<0,001 <sup>(b)</sup>	<0,001 <sup>(b)</sup>	0,01
28.	Hàm lượng Selen	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>	<0,0007 <sup>(b)</sup>	0,01



**b) Chỉ tiêu vi sinh:**

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
1.	Coliform <sup>(*)</sup>	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	KPH	7,6x10 <sup>1</sup>	KPH	<3
2.	E.coli <sup>(*)</sup>	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH	<1
3.	S. aureus	SMEWW 9213B	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH	<1
4.	P. aeruginosa <sup>(*)</sup>	TCVN 8881 : 2011	CFU/100ml	KPH	2,2x10 <sup>1</sup>	KPH	<1

*Ghi chú:* KPH - 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 E.coli, Coliform : 01CFU/100ml

**III. Nhận xét**

**1. Về kết quả xét nghiệm các chỉ tiêu Hóa, Lý:**

- Mẫu số 01, 02: Có 24/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu cần khắc phục gồm: hàm lượng Clo dư, chỉ số Pecmanganat, Clorua, Natri.

- Mẫu số 03: Có 25/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu cần khắc phục gồm: chỉ số Pecmanganat, Clorua, Natri.

**2. Về kết quả xét nghiệm các chỉ tiêu Vi sinh vật:**

- Mẫu số 01, 03: Có 4/4 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép.

- Mẫu số 02: 2/4 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, 02 chỉ tiêu cần khắc phục gồm: Coliform, P.aeruginosa.

**IV. Kiến nghị**

1. Cơ sở cấp nước xã Đông Trung: Rà soát, khắc phục ngay chỉ tiêu chưa đạt tiêu chuẩn theo QCVN 01-1:2018/BYT, gồm: hàm lượng Clo dư, chỉ số Pecmanganat, Clorua, Natri, Coliform, P.aeruginosa và tiến hành xét nghiệm lại các chỉ tiêu này (sau khi đã khắc phục) để đảm bảo chất lượng nước và thực hiện báo cáo kết quả khắc phục về cơ quan chức năng theo quy định.

2. Có kế hoạch dự trữ nguồn nước nguyên liệu để hạn chế nguồn nước bị xâm nhập mặn (hàm lượng Clorua cao), đảm bảo chất lượng nước cấp phục vụ người dân. Khi có dấu hiệu bất thường về chất lượng nước cần thông báo cho người dân và các cơ quan chức năng để phối hợp giải quyết.

3. Các ngành chức năng và chính quyền địa phương nắm bắt thông tin phản ánh của người dân và dư luận để kịp thời phối hợp kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt của cơ sở cấp nước xã Đông Trung.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật trân trọng thông báo.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Tấn Phát;
- Sở Y tế;
- Sở NN&PTNT;
- UBND huyện Tiền Hải;
- UBND xã Đông Trung ;
- Cơ sở cấp nước xã Đông Trung;
- TT Y tế huyện Tiền Hải;
- Lưu VT, SKMT.

