

Số: 54/NS-KSBT

Thái Bình, ngày 19 tháng 9 năm 2022

THÔNG BÁO

Kết quả giám sát ngoại kiểm chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt tại trạm cấp nước xã Đình Phùng, huyện Kiến Xương

I. Thông tin chung về cơ sở cấp nước:

- Tên cơ sở cấp nước: Trạm cấp nước xã Đình Phùng
- Tên đơn vị chủ quản: Hợp tác xã dịch vụ Nông nghiệp Đình Phùng
- Địa chỉ: xã Đình Phùng - huyện Kiến Xương - Thái Bình
- Công suất thiết kế 360m³/24h, công suất nâng cấp thêm 140m³/24h, Tổng số hộ gia đình (HGD) được cung cấp nước: 975 hộ gia đình sử dụng.
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước mặt sông Sứ.

II. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước:

1. Thông tin về mẫu thử nghiệm:

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh thực hiện hoạt động giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 03 mẫu nước của Trạm cấp nước xã Đình Phùng, 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 tại hộ gia đình Ông Phạm Tiến Mươi- Nam Hưng Trung - Đình Phùng - Kiến Xương - Thái Bình
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia Ông Vũ Văn Vinh - Nam Huân Nam - Đình Phùng - Kiến Xương - 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: 944/KQTN-XN ngày 05 tháng 9 năm 2022 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Bình):

a) Về chỉ tiêu hóa, lý:

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	8,0	7,82	7,14	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	1,72	1,54	1,83	2
4.	Độ pH (*)	TCVN 6492 : 2011	-	7,23	7,10	7,09	Trong khoảng 6,0-8,5
5.	Hàm lượng Asen (As) (*)	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,0007 ^(b)	<0,0007 ^(b)	<0,0007 ^(b)	0,01
6.	Hàm lượng Clo dư (*)	TCVN 6225-2:2011	mg/L	<0,15 ^(a)	<0,15 ^(a)	<0,06 ^(b)	Trong khoảng 0,2-1,0

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
7.	Hàm lượng Amoni NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N ^(*)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,03	<0,03 ^(a)	<0,03 ^(a)	0,3
8.	Hàm lượng Stibium(Sb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,0016 ^(b)	<0,0016 ^(b)	<0,0016 ^(b)	0,02
9.	Hàm lượng Bari (Ba)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	<0,2 ^(b)	<0,2 ^(b)	<0,2 ^(b)	0,7
10.	Hàm lượng Cadimi ^(*)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,0006 ^(b)	<0,0006 ^(b)	<0,0006 ^(b)	0,003
11.	Chỉ số pecmanganat ^(*)	TCVN 6186 : 1996	mg/L	1,54	1,79	2,66	2
12.	Hàm lượng Clorua ^(*)	TCVN 6194:1996	mg/L	12,8	12,3	13,5	250 (hoặc 300)
13.	Hàm lượng Crom	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,0007 ^(b)	<0,0007 ^(b)	<0,0007 ^(b)	0,05
14.	Hàm lượng Đồng ^(*)	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,05 ^(b)	<0,05 ^(b)	<0,05 ^(b)	1
15.	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(*)	TCVN 6224 : 1996	mg/L	77,0	75,0	78,0	300
16.	Hàm lượng Fluorid ^(*)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	0,280	0,304	0,292	1,5
17.	Hàm lượng Kẽm ^(*)	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	2
18.	Hàm lượng Mangan tổng số ^(*)	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,1 ^(a)	<0,1 ^(a)	<0,1 ^(a)	0,1
19.	Hàm lượng Natri ^(*)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	12,8	9,92	9,97	200
20.	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) ^(*)	TCVN 6180 : 1996	mg/L	0,465	0,353	0,361	2
21.	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) ^(*)	TCVN 6178 : 1996	mg/L	<0,012 ^(a)	<0,012 ^(a)	<0,012 ^(a)	0,05
22.	Hàm lượng Sắt(tổng số) ^(*)	TCVN 6177 : 1996	mg/L	<0,04 ^(a)	<0,04 ^(a)	<0,04 ^(a)	0,3
23.	Hàm lượng Sulphate ^(*)	EPA.375.4	mg/L	24,1	22,3	22,3	250
24.	Hàm lượng Sunfua	SMEWW4500 : 2017	mg/L	<0,05 ^(a)	<0,05 ^(a)	<0,05 ^(a)	0,05
25.	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	SMEWW3112B:2017	mg/L	<0,0003 ^(b)	<0,0003 ^(b)	<0,0003 ^(b)	0,001
26.	Tổng chất rắn hòa tan	SMEWW2540C:2017	mg/L	200,0	200,0	216,0	1000
27.	Hàm lượng Chì (Pb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,001 ^(b)	<0,001 ^(b)	<0,001 ^(b)	0,01
28.	Hàm lượng Selen	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,002 ^(b)	<0,002 ^(b)	<0,002 ^(b)	0,01

TÍNH
NG TÀI
M SỐ
NH TÀI
HẢI BÌ

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 ^(*)	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	2,5x10 ¹	2,5x10 ²	2,3x10 ²	<3
2.	E.coli ^(*)	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	02	1,1x10 ¹	09	<1
3.	S. aureus	SMEWW 9213B	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH	<1
4.	P. aeruginosa ^(*)	TCVN 8881 : 2011	CFU/100ml	KPH	2,2x10 ²	2,1x10 ²	<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 27/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu cần khắc phục gồm: hàm lượng Clo dư không đạt tiêu chuẩn cho phép.

- Mẫu số 03: Có 26/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu cần khắc phục gồm: hàm lượng Clo dư không đạt tiêu chuẩn cho phép và chỉ số Pecmanganat vượt tiêu chuẩn cho phép.

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

- Mẫu số 01: Có 2/4 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu vượt tiêu chuẩn cho phép cần khắc phục gồm: Coliform, E.coli.

- Mẫu số 02, 03: Có 1/4 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu vượt tiêu chuẩn cho phép cần khắc phục gồm: Coliform, E.coli và P.aeruginosa.

IV. Kiến nghị

1. Trạm cấp nước xã Đình Phùng: Rà soát lại quy trình xử lý hóa chất khử trùng của trạm cấp nước, đồng thời khắc phục ngay chỉ tiêu chưa đạt tiêu chuẩn theo QCVN 01-1:2018/BYT, gồm: Hàm lượng Clo dư, chỉ số Pecmanganat, chỉ số Coliform, E.coli và P.aeruginosa và tiến hành xét nghiệm lại 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. 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 Trạm cấp nước xã Đình Phùng.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần Bitexco Nam Long;
- Sở Y tế;
- Sở Nông Nghiệp&PTNT ;
- UBND huyện Kiến Xương;
- UBND xã Đình Phùng;
- Trạm cấp nước Đình Phùng;
- TT Y tế huyện Kiến Xương;
- Lưu VT, SKMT.



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Hồng Nhung