

THÔNG BÁO

Kết quả giám sát ngoại kiểm chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt

I. Thông tin chung về cơ sở cấp nước:

- Tên cơ sở cấp nước: Cơ sở cấp nước xã An Tân 1 và 2.
- Địa chỉ: xã An Tân - Thái Thụy - Thái Bình
- Đơn vị chủ quản: Hợp tác xã dịch vụ nông nghiệp xã An Tân
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước ngầm

II. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước:

1. Thông tin về mẫu thử nghiệm:

Ngày 09 tháng 10 năm 2023, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh phối hợp với UBND xã An Tân đã thực hiện hoạt động giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 02 mẫu nước của cơ sở cấp nước xã An Tân, cụ thể như sau:

- Mẫu số 01: Mẫu lấy tại Vòi phát – Nhà máy nước Thôn An Cổ Nam – An Tân – Thái Thụy – Thái Bình
- Mẫu số 02: Mẫu lấy tại Vòi phát - Nhà máy nước Thôn An Cổ Trung - An Tân - Thái Thụy - 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: 1447/2023KQTN-XN ngày 20 tháng 10 năm 2023 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	
1.	Màu sắc (*)	SMEWW2120C:2017	TCU	< 0,6 ^(b)	< 0,6 ^(b)	15
2.	Mùi vị	Cảm quan	-	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi vị lạ
3.	Độ đục	TCVN 12402-2:2022	NTU	0,38	0,37	2
4.	Độ pH (*)	TCVN 6492 : 2011	-	7,35	7,32	Trong khoảng 6,0-8,5
5.	Hàm lượng Asen (As) ^(*)	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,65x10 ^{-3(b)}	<0,65x10 ^{-3(b)}	0,01
6.	Hàm lượng Clo dư ^(*)	TCVN 6225-2:2021	mg/L	< 0,04 ^(b)	< 0,04 ^(b)	Trong



TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả		Giá trị giới hạn
				M1	M2	
						khoảng 0,2-1,0
7.	Hàm lượng Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)(*)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,095	<0,009 ^(b)	0,3
8.	Hàm lượng Stibium(Sb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<2,0x10 ^{-3(b)}	<2,0x10 ^{-3(b)}	0,02
9.	Hàm lượng Bari (Ba)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	<0,4 ^(a)	<0,4 ^(a)	0.7
10.	Hàm lượng Cadimi(*)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,33x10 ^{-3(b)}	<0,33x10 ^{-3(b)}	0,003
11.	Chỉ số pecmanganat(*)	TCVN 6186 : 1996	mg/L	0,544	0,672	2
12.	Hàm lượng Clorua (*)	TCVN 6194:1996	mg/L	815	826	250 (hoặc 300)
13.	Hàm lượng Crom	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,67x10 ^{-3(b)}	<0,67x10 ^{-3(b)}	0,05
14.	Hàm lượng Đồng(*)	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	1
15.	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) (*)	TCVN 6224:1996	mg/L	228	232	300
16.	Hàm lượng Kẽm	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	2
17.	Hàm lượng Mangan tổng số(*)	SMEWW3111B:2017	mg/L	0,151	<0,03 ^(b)	0,1
18.	Hàm lượng Natri(*)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	537	535	200
19.	Hàm lượng Nitrat(NO ₃ tính theo N) (*)	TCVN 6180 : 1996	mg/L	0,454	0,452	2
20.	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ tính theo N) (*)	TCVN 6178 : 1996	mg/L	0,012	0,012	0,05
21.	Hàm lượng Sắt (tổng số) (*)	TCVN 6177 : 1996	mg/L	<0,03 ^(b)	<0,1 ^(a)	0,3
22.	Hàm lượng Sulphate (*)	EPA.375.4	mg/L	108	71,3	250
23.	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	SMEWW3112B:2017	mg/L	<0,3x10 ^{-3(b)}	<0,3x10 ^{-3(b)}	0,001
24.	Tổng chất rắn hòa tan	SMEWW2540C:2017	mg/L	1860	1596	1000
25.	Hàm lượng Chì (Pb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<1,6x10 ^{-3(b)}	<1,6x10 ^{-3(b)}	0,01
26.	Hàm lượng Niken	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,02 ^(b)	<0,02 ^(b)	0,07
27.	Hàm lượng Selen	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,002 ^(b)	<0,002 ^(b)	0,01
28.	Hàm lượng Florua	SMEWW4500D:2017	mg/L	<0,3 ^(a)	<0,3 ^(a)	1,5

b) Chỉ tiêu vi sinh:

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả		Giá trị giới hạn
				M1	M2	
1.	Coliform ^(*)	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	2,6 x 10 ¹	5,6 x 10 ¹	<3
2.	E.coli ^(*)	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	KPH	KPH	<1
3.	S. aureus	SMEWW 9213B	CFU/100ml	KPH	KPH	<1
4.	P. aeruginosa ^(*)	TCVN 8881 : 2011	CFU/100ml	07	3,2 x 10 ¹	<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 1: Có 23/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, các chỉ tiêu không đạt tiêu chuẩn cho phép cần khắc phục gồm: hàm lượng Clo dư tự do, hàm lượng Clorua, Mangan, Natri, Tổng chất rắn hòa tan.

- Mẫu số 2: Có 24/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, các chỉ tiêu không đạt tiêu chuẩn cho phép cần khắc phục gồm: hàm lượng Clo dư tự do, hàm lượng Clorua, Natri, Tổng chất rắn hòa tan.

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

- Mẫu số 01, 02: Có 2/4 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, các chỉ tiêu không đạt tiêu chuẩn cho phép cần khắc phục gồm: Coliform, P.aeruginosa.

IV. Kiến nghị**1. Cơ sở cấp nước xã An Tân – Hợp tác xã dịch vụ nông nghiệp xã An Tân:**

- Qua kết quả kiểm nghiệm cho thấy cả 02 mẫu nước đều không đạt tiêu chuẩn theo QCVN 01-1:2018/BYT, cụ thể: Hàm lượng Clo dư tự do, hàm lượng Clorua, Mangan, Natri, Tổng chất rắn hòa tan, Coliform, P.aeruginosa.

- Bổ sung ngay các hệ thống khử trùng của cơ sở cấp nước (hiện tại đều không có), rà soát hệ thống lắng, lọc của cơ sở cấp nước để khắc phục ngay các chỉ tiêu chưa đạt tiêu chuẩn thực hiện việc xét nghiệm lại các chỉ tiêu chưa đạt nhằm cung cấp nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt.

- Tiếp tục thực hiện các nội dung theo quy định:

+ Thực hiện việc xét nghiệm các chỉ tiêu nhóm A, B theo quy định của Bộ Y tế, khi có kết quả xét nghiệm cần thực hiện công khai kết quả theo quy định hiện hành.

+ Khi có dấu hiệu bất thường về chất lượng nước cần thông báo ngay cho người dân và các cơ quan chức năng để phối hợp giải quyết.

2. Đề nghị các ngành chức năng và chính quyền địa phương:

- Giám sát việc cải thiện, khắc phục các chỉ số chưa đạt mà cơ quan chuyên môn đã nêu trên.



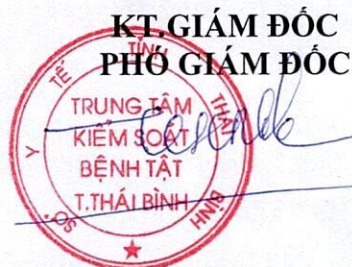
- Sớm có phương án xử lý đối với 2 cơ sở cấp nước để đảm bảo chất lượng nước phục vụ người dân.

- Thường xuyên 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.

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

Nơi nhận:

- Sở Y tế;
- Sở Nông Nghiệp&PTNT;
- Hội nước sạch tỉnh TB;
- UBND huyện Thái Thụy;
- UBND xã An Tân;
- HTXDVNN xã An Tân
- TT Y tế Thái Thụy;
- Lưu VT, SKMT.



Lê Thị Hồng Nhung