

THÔNG BÁO

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

I. Thông tin chung về cơ sở cấp nước:

- Tên cơ sở cấp nước: Cơ sở cấp nước xã Thụy Quỳnh.
- Địa chỉ: xã Thụy Quỳnh – Thái Thụy - Thái Bình.
- Đơn vị chủ quản: Công ty cổ phần Bitexco Nam Long.
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước mặt sông Hóa.

II. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước:

1. Thông tin về mẫu thử nghiệm:

Ngày 18/3/2024, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh thực hiện hoạt động giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm đột xuất) 03 mẫu nước của cơ sở cấp nước xã Thụy Quỳnh, cụ thể như sau:

- Mẫu số 01: Mẫu nước lấy tại vòi phát của cơ sở cấp nước.
- Mẫu số 02: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình Ông Lê Văn Luyện – Thôn Kha Lý – Thụy Quỳnh – Thái Thụy - Thái Bình.
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình Ông Nguyễn Xuân Hải – Thôn Thọ Cách – Thụy Quỳnh – 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: 268/2024KQTN-XN ngày 27 tháng 3 năm 2024 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	< 2,0 ^(a)	< 2,0 ^(a)	< 2,0 ^(a)	15
2.	Mùi vị	Cảm quan	-	Có mùi Clo, có vị mặn	Có mùi Clo, có vị mặn	Có mùi Clo, có vị mặn	Không có mùi vị lạ
3.	Độ đục	TCVN 12402-2:2022	NTU	0,47	7,83	1,81	2
4.	Độ pH (*)	TCVN 6492 : 2011	-	7,27	7,25	7,3	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) ^(*)	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,65x10 ^{-3(b)}	<0,65x10 ^{-3(b)}	<0,65x10 ^{-3(b)}	0,01
6.	Hàm lượng Clo dư ^(*)	TCVN 6225-2:2021	mg/L	2,28	2,18	2,0	Trong khoảng 0,2-1,0
7.	Hàm lượng Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(*)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,03 ^(a)	<0,03 ^(a)	<0,03 ^(a)	0,3
8.	Hàm lượng Stibium(Sb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<2,0x10 ^{-3(b)}	<2,0x10 ^{-3(b)}	<2,0x10 ^{-3(b)}	0,02
9.	Hàm lượng Bari (Ba)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	<0,15 ^(b)	<0,15 ^(b)	<0,15 ^(b)	0,7
10.	Hàm lượng Cadimi ^(*)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,33x10 ^{-3(b)}	<0,33x10 ^{-3(b)}	<0,33x10 ^{-3(b)}	0,003
11.	Chỉ số pecmanganat ^(*)	TCVN 6186 : 1996	mg/L	0,576	0,512	0,576	2
12.	Hàm lượng Clorua ^(*)	TCVN 6194:1996	mg/L	2170	2156	2127	250 (hoặc 300)
13.	Hàm lượng Crom	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,67x10 ^{-3(b)}	<0,67x10 ^{-3(b)}	<0,67x10 ^{-3(b)}	0,05
14.	Hàm lượng Đồng ^(*)	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	1
15.	Độ cứng (tính theo CaCO ₃) ^(*)	TCVN 6224:1996	mg/L	800	790	780	300
16.	Hàm lượng Kẽm	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	2
17.	Hàm lượng Mangan tổng số ^(*)	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	0,1
18.	Hàm lượng Natri ^(*)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	1810	1815	1811	200
19.	Hàm lượng Nitrat(NO ₃ tính theo N) ^(*)	TCVN 6180 : 1996	mg/L	0,928	0,973	0,969	2
20.	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ tính theo N) ^(*)	TCVN 6178 : 1996	mg/L	<0,003 ^(b)	<0,003 ^(b)	<0,003 ^(b)	0,05
21.	Hàm lượng Sắt (tổng số) ^(*)	TCVN 6177 : 1996	mg/L	<0,03 ^(b)	0,205	<0,03 ^(b)	0,3
22.	Hàm lượng Sulphate ^(*)	EPA.375.4	mg/L	370,8	370,8	371,1	250
23.	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	SMEWW3112B:2017	mg/L	<0,3x10 ^{-3(b)}	<0,3x10 ^{-3(b)}	<0,3x10 ^{-3(b)}	0,001
24.	Tổng chất rắn hòa tan	SMEWW2540C:2017	mg/L	4764	5224	4948	1000
25.	Hàm lượng Chì (Pb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<1,6x10 ^{-3(b)}	<1,6x10 ^{-3(b)}	<1,6x10 ^{-3(b)}	0,01

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
26.	Hàm lượng Niken	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,02 ^(b)	<0,02 ^(b)	<0,02 ^(b)	0,07
27.	Hàm lượng Florua	SMEWW4500D:2017	mg/L	<0,3 ^(a)	<0,3 ^(a)	<0,3 ^(a)	1,5
28.	Hàm lượng Sulfua	EPA 376.2	mg/L	<0,01 ^(b)	<0,01 ^(b)	<0,01 ^(b)	0,05

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	KPH	KPH	KPH	<3
2.	E.coli ^(*)	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH	<1
3.	S. aureus	SMEWW 9213B	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH	<1
4.	P. aeruginosa ^(*)	TCVN 8881 : 2011	CFU/100ml	KPH	KPH	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 1, 2, 3: Có 21/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu không đạt tiêu chuẩn cho phép cần khắc phục gồm: Mùi vị, Hàm lượng Clo dư tự do, Hàm lượng Clorua, Độ cứng, Hàm lượng Natri, Hàm lượng Sulphate, Tổng chất rắn hòa tan.

2. Về kết quả xét nghiệm các chỉ tiêu Vi sinh vật: Có 4/4 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép.

IV. Kiến nghị

1. Cơ sở cấp nước xã Thụy Quỳnh – Công ty cổ phần Bitexco Nam Long:

- Trang bị thiết bị đo nhanh để kiểm soát hàm lượng Clorua của nước nguyên liệu để kiểm soát, theo dõi chặt chẽ hàm lượng Clorua (Độ mặn) có kế hoạch lấy nước đầu vào (nước nguồn) cho phù hợp, hạn chế những thời điểm nguồn nước nguyên liệu bị xâm nhập mặn cao.

- Tuyên truyền, hướng dẫn người dân có dự trữ nước tại hộ gia đình, đối với những thời điểm không bị xâm nhập mặn cần tranh thủ tăng cường sản xuất nước để hạn chế ảnh hưởng của hiện tượng xâm nhập mặn tới nguồn nước.

- Rà soát lại ngay hệ thống định lượng hoá chất khử trùng của cơ sở cấp nước để hàm lượng Clodur tự do luôn đạt từ 0,2-1,0 mg/L.

- Tập trung rà soát quy trình sản xuất để khắc phục các chỉ tiêu chưa đạt tiêu chuẩn theo Quyết định số 18/QĐ-UBND ngày 20/10/2023 của UBND tỉnh Thái Bình, Quyết định ban hành Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Thái Bình gồm: Mùi vị, Hàm lượng Clo dư tự do, Hàm



lượng Clorua, Độ cứng, Hàm lượng Natri, Hàm lượng Sulphate, Tổng chất rắn hòa tan 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.

- Đối với các chỉ tiêu có tính chất biến động (Hàm lượng Clo dư tự do, Độ đục...) đề nghị cơ sở cấp nước theo dõi chặt chẽ hàng ngày, thường xuyên kiểm soát chất lượng nước nguyên liệu nhất là hàm lượng Clorua (Độ mặn) để có kế hoạch điều chỉnh sản xuất cho phù hợp.

- Xây dựng kế hoạch trước mắt và lâu dài để giải quyết triệt để tình trạng xâm nhập mặn của tự nhiên, đảm bảo chất lượng nước cấp phục vụ người dân.

- 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, tạo điều kiện và hỗ trợ cơ sở cấp nước trong việc xây dựng phương án hạn chế sự ảnh hưởng của hiện tượng xâm nhập mặn.

- 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;
- UBND huyện Thái Thụy;
- UBND xã Thụy Quỳnh;
- Công ty cổ phần Bitexco Nam Long;
- TT Y tế Thái Thụy;
- Lưu VT, SKMT.



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Hồng Nhung