

Số: 46 /NS-KSBT

Thái Bình, ngày 30 tháng 8 năm 2022

THÔNG BÁO

Kết quả giám sát (ngoại kiểm) chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt tại xí nghiệp nước Kiến Xương, huyện Kiến Xương

I. Thông tin chung về cơ sở cấp nước:

- Tên cơ sở cấp nước: Xí nghiệp nước Kiến Xương
- Tên đơn vị chủ quản: Công ty cổ phần nước sạch Thái Bình
- Địa chỉ: Thị trấn Kiến Xương, huyện Kiến Xương, tỉnh Thái Bình
- Công suất thiết kế 2.000m³/24h. Tổng số hộ gia đình (HGD) được cung cấp nước: 4.412 hộ gia đình sử dụng.
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước mặt sông Kiến Giang.

II. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước:

1. Thông tin về mẫu thử nghiệm:

Ngày 04/8/2022, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh thực hiện giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 03 mẫu nước của Xí nghiệp nước Kiến Xương, 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 bà Đỗ Thị Cải - Thôn Đoàn Kết - Bình Minh – Kiến Xương - Thái Bình
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình ông Trần Xuân Quân - Tổ dân phố Văn Khôi - thị trấn Kiến Xương – 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: 864/KQTN-XN ngày 19 tháng 8 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	4,32	4,83	4,04	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

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
3.	Độ đục (*)	TCVN 6184 : 2008	NTU	0,6	0,82	0,75	2
4.	Độ pH (*)	TCVN 6492 : 2011	-	6,92	7,11	6,99	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	0,32	0,63	0,80	Trong khoảng 0,2-1,0
7.	Hàm lượng Amoni NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N (*)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,022 ^(b)	<0,022 ^(b)	<0,022 ^(b)	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	0,512	0,672	0,61	2
12.	Hàm lượng Clorua (*)	TCVN 6194:1996	mg/L	30,5	30,5	29,8	250(hoặc c 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	96	96	96	300
16.	Hàm lượng Fluorid (*)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	0,179	0,18	0,18	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	0,21	0,208	0,209	0,1
19.	Hàm lượng Natri (*)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	18,5	18,1	18,0	200
20.	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) (*)	TCVN 6180 : 1996	mg/L	1,07	1,05	0,77	2
21.	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*)	TCVN 6178 : 1996	mg/L	<0,005 ^(b)	<0,005 ^(b)	<0,005 ^(b)	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	20,9	20,1	20,2	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	148	176	176	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

INH
 NG TÂM
 SOÁT
 NH TẬT
 THÁI BÌNH
 ★

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 01, 02, 03: Có 27/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, 01 chỉ tiêu chưa đạt tiêu chuẩn cho phép (Hàm lượng Mangan tổng số).

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

- Mẫu số 01, 02, 03: Có 4/4 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép.

IV. Kiến nghị

1. Xí nghiệm nước Kiên Xương: Rà soát quy trình, hệ thống xử lý nước, khắc phục ngay chỉ số Hàm lượng Mangan tổng số và tiến hành xét nghiệm lại chỉ tiêu chưa đạt tiêu chuẩn, báo cáo kết quả khắc phục về trung tâm Kiểm soát bệnh tật và các cơ quan chức năng theo quy định.

2. 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 theo dõi, kiểm soát chất lượng nước nguyên liệu để có kế hoạch xử lý phù hợp. 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 Xí nghiệp nước Kiên Xương.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật trân trọng thông báo.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần nước sạch TB;
- Sở Y tế;
- Sở Nông Nghiệp&PTNT ;
- UBND huyện Kiên Xương;
- UBND Thị trấn Kiên Xương;
- XN nước Kiên Xương;
- TT Y tế huyện Kiên Xương;
- Lưu VT, SKMT.



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Hồng Nhung