

Số: 64/NS-KSBT

Thái Bình, ngày 30 tháng 9 năm 2022

THÔNG BÁO

Kết quả giám sát ngoại kiểm chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt tại Nhà máy nước Diêm Điền, huyện Thái Thụy

I. Thông tin chung về cơ sở cấp nước:

- Tên cơ sở cấp nước: Nhà máy nước Diêm Điền
- Tên đơn vị chủ quản: Công ty cổ phần kinh doanh Nước sạch và Vật tư ngành nước Thanh Bình.
- Địa chỉ: Thôn Trà Linh xã Thụy Liên - huyện Thái Thụy - Thái Bình
- Công suất thiết kế: 14.000 m³/ngày đêm, tổng số hộ gia đình được cung cấp nước 18.500 hộ gia đình
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước mặt sông Diêm Hộ

II. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước:

1. Thông tin về mẫu thử nghiệm:

Ngày 07 tháng 9 năm 2022, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh thực hiện hoạt động giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 03 mẫu nước của Nhà máy nước Diêm Điền, cụ thể như sau:

- Mẫu số 01: Mẫu nước lấy tại Vòi phát.
- Mẫu số 02: Mẫu nước lấy tại hộ gia đình Ông Nguyễn Văn Toàn - SN105 - Khu 5- TT Diêm Điền - Thái Thụy - Thái Bình
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy tại hộ gia đình Bà Đỗ Thị Ân - Xóm 5 - Thụy Xuân - 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: 982/KQTN-XN ngày 20 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	5,86	4,06	4,25	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	1,28	0,96	1,19	2

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
4.	Độ pH ^(*)	TCVN 6492 : 2011	-	7,57	7,63	7,62	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	0,22	0,15	<0,15^(a)	Trong khoảng 0,2-1,0
7.	Hàm lượng Amoni NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N ^(*)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,074	0,101	0,201	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	6,20	5,76	6,43	2
12.	Hàm lượng Clorua ^(*)	TCVN 6194:1996	mg/L	22,3	22,3	22,7	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	72	72	72	300
16.	Hàm lượng Fluorid ^(*)	TCVN 6494-1:2011	mg/L	0,251	0,247	0,253	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	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	<0,03 ^(b)	0,1
19.	Hàm lượng Natri ^(*)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	10,5	10,6	11,7	200
20.	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ tính theo N) ^(*)	TCVN 6180 : 1996	mg/L	0,236	0,323	0,255	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	<0,016 ^(b)	<0,016 ^(b)	<0,016 ^(b)	0,3
23.	Hàm lượng Sulphate ^(*)	EPA.375.4	mg/L	13,1	13,2	13,9	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	144	144	156	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

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: Có 27/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, 01 chỉ tiêu không đạt chuẩn, cần củng cố khắc phục: Chỉ số Pecmanganat.

- Mẫu số 02, 03: Có 26/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu không đạt chuẩn cần củng cố khắc phục gồm: Hàm lượng Clo dư tự do, chỉ số Pecmanganat.

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. Nhà máy nước Diêm Điền:

- Rà soát, khắc phục các chỉ tiêu chưa đạt tiêu chuẩn theo QCVN 01-1:2018/BYT, gồm: Hàm lượng Clo dư, chỉ số Pecmanganat 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.

- 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.

2. Các ngành chức năng và chính quyền địa phương: Năm 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 Nhà máy nước Diêm Điền.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật trân trọng thông báo.

Nơi nhận:

- Nhà máy nước Diêm Điền;
- Sở Y tế;
- Sở Nông Nghiệp&PTNT ;
- UBND huyện Thái Thụy;
- UBND TT Diêm Điền;
- TT Y tế huyện Thái Thụy;
- Lưu VT, SKMT.



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Hồng Nhung

