

Số: 10 /KSBT-NS

Thái Bình, ngày 05 tháng 01 năm 2024

### 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 Duy Nhất
- Địa chỉ: Thôn Minh Hồng - Xã Duy Nhất - Huyện Vũ Thư - Tỉnh Thái Bình
- Đơn vị chủ quản: Công ty cổ phần Bitexco Nam Long.
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước mặt sông Hồng.

#### II. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước:

##### 1. Thông tin về mẫu thử nghiệm:

Thực hiện kế hoạch ngoại kiểm năm 2023, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh đã tổ chức giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 03 mẫu nước của Cơ sở cấp nước xã Duy Nhất, 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 Nguyễn Văn Duyên – Dũng Nghĩa – Duy Nhất – Vũ Thư - Thái Bình.
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình Ông Nguyễn Văn Quyển – Thôn 1 – Vũ Đoài – Vũ Thư - 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: 1913/2023KQTN-XN ngày 28 tháng 12 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	M3	
1.	Màu sắc (*)	SMEWW2120C:2017	TCU	< 0,6 <sup>(b)</sup>	< 0,6 <sup>(b)</sup>	< 2,0 <sup>(a)</sup>	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 12402-2:2022	NTU	0,38	1,12	1,86	2
4.	Độ pH (*)	TCVN 6492 : 2011	-	7,26	7,37	7,31	Trong khoảng 6,0-8,5
5.	Hàm lượng Asen (As) <sup>(*)</sup>	SMEWW3114B:2017	mg/L	<0,65x10 <sup>-3</sup> <sub>(b)</sub>	<0,65x10 <sup>-3</sup> <sub>(b)</sub>	<0,65x10 <sup>-3</sup> <sub>(b)</sub>	0,01



TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
6.	Hàm lượng Clo dư <sup>(*)</sup>	TCVN 6225-2:2021	mg/L	0,26	0,58	<b>1,26</b>	<b>Trong khoảng 0,2-1,0</b>
7.	Hàm lượng Amoni (NH <sub>3</sub> và NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) <sup>(*)</sup>	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,03 <sup>(a)</sup>	<0,03 <sup>(a)</sup>	<0,03 <sup>(a)</sup>	<b>0,3</b>
8.	Hàm lượng Stibium(Sb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	<2,0x10 <sup>-3(b)</sup>	<2,0x10 <sup>-3(b)</sup>	<2,0x10 <sup>-3(b)</sup>	<b>0,02</b>
9.	Hàm lượng Bari (Ba)	TCVN 6660 : 2000	mg/L	<0,15 <sup>(b)</sup>	<0,15 <sup>(b)</sup>	<0,15 <sup>(b)</sup>	<b>0,7</b>
10.	Hàm lượng Cadimi <sup>(*)</sup>	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,33x10 <sup>-3(b)</sup>	<0,33x10 <sup>-3(b)</sup>	<0,33x10 <sup>-3(b)</sup>	<b>0,003</b>
11.	Chỉ số pecmanganat <sup>(*)</sup>	TCVN 6186 : 1996	mg/L	0,576	0,576	0,704	<b>2</b>
12.	Hàm lượng Clorua <sup>(*)</sup>	TCVN 6194:1996	mg/L	29,8	29,8	29,8	<b>250 (hoặc 300)</b>
13.	Hàm lượng Crom	SMEWW3113B:2017	mg/L	<0,67x10 <sup>-3(b)</sup>	<0,67x10 <sup>-3(b)</sup>	<0,67x10 <sup>-3(b)</sup>	<b>0,05</b>
14.	Hàm lượng Đồng <sup>(*)</sup>	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<b>1</b>
15.	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(*)</sup>	TCVN 6224:1996	mg/L	101	104	102	<b>300</b>
16.	Hàm lượng Kẽm	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<b>2</b>
17.	Hàm lượng Mangan tổng số <sup>(*)</sup>	SMEWW3111B:2017	mg/L	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<b>0,1</b>
18.	Hàm lượng Natri <sup>(*)</sup>	TCVN 6660 : 2000	mg/L	17,9	17,1	17,6	<b>200</b>
19.	Hàm lượng Nitrat(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N) <sup>(*)</sup>	TCVN 6180 : 1996	mg/L	0,784	0,791	0,812	<b>2</b>
20.	Hàm lượng Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N) <sup>(*)</sup>	TCVN 6178 : 1996	mg/L	<0,003 <sup>(b)</sup>	<0,003 <sup>(b)</sup>	<0,003 <sup>(b)</sup>	<b>0,05</b>
21.	Hàm lượng Sắt (tổng số) <sup>(*)</sup>	TCVN 6177 : 1996	mg/L	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<0,03 <sup>(b)</sup>	<b>0,3</b>
22.	Hàm lượng Sulphate <sup>(*)</sup>	EPA.375.4	mg/L	12,2	12,2	12,2	<b>250</b>
23.	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	SMEWW3112B:2017	mg/L	<0,3x10 <sup>-3(b)</sup>	<0,3x10 <sup>-3(b)</sup>	<0,3x10 <sup>-3(b)</sup>	<b>0,001</b>



TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	PP thử nghiệm	Đơn vị	Kết quả			Giá trị giới hạn
				M1	M2	M3	
24.	Tổng chất rắn hòa tan	SMEWW2540C:2017	mg/L	136	144	148	1000
25.	Hàm lượng Chì (Pb)	SMEWW3113B:2017	mg/L	$<1,6 \times 10^{-3(b)}$	$<1,6 \times 10^{-3(b)}$	$<1,6 \times 10^{-3(b)}$	0,01
26.	Hàm lượng Niken	SMEWW3111B:2017	mg/L	$<0,02^{(b)}$	$<0,02^{(b)}$	$<0,02^{(b)}$	0,07
27.	Hàm lượng Selen	SMEWW3114B:2017	mg/L	$<0,002^{(b)}$	$<0,002^{(b)}$	$<0,002^{(b)}$	0,01
28.	Hàm lượng Florua	SMEWW4500D:2017	mg/L	$<0,3^{(a)}$	$<0,3^{(a)}$	$<0,3^{(a)}$	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	M3	
1.	Coliform <sup>(*)</sup>	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH	<3
2.	E.coli <sup>(*)</sup>	TCVN6187-1:2009	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH	<1
3.	S. aureus	SMEWW 9213B	CFU/100ml	KPH	KPH	KPH	<1
4.	P. aeruginosa <sup>(*)</sup>	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: Có 28/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép.
- Mẫu số 03: Có 27/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu không đạt tiêu chuẩn cho phép cần khắc phục gồm: Hàm lượng Clo dư tự do.

#### 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. Cơ sở cấp nước xã Duy Nhất – Công ty cổ phần Bitexco Nam Long:

- Qua kết quả kiểm nghiệm cho thấy có 01 mẫu nước không đạt tiêu chuẩn cho phép theo QCVN 01-1:2018/BYT, cụ thể: Hàm lượng Clo dư tự do. Đề nghị cơ sở cấp nước phải rà soát kiểm tra lại ngay các hệ thống khử trùng của cơ sở cấp nước, điều chỉnh hàm lượng Clo, khắc phục 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:

+ Kịp thời khắc phục sự cố đường ống cấp nước, theo dõi chặt chẽ (hàng ngày theo các ca trực) các chỉ tiêu dễ biến động khác như: Độ đục, hàm lượng Clo dư tự do... để có kế hoạch xử lý, điều chỉnh lượng hóa chất cho phù hợp.



+ Tăng cường xét nghiệm các chỉ tiêu theo quy định của Bộ Y tế và UBND tỉnh, 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:

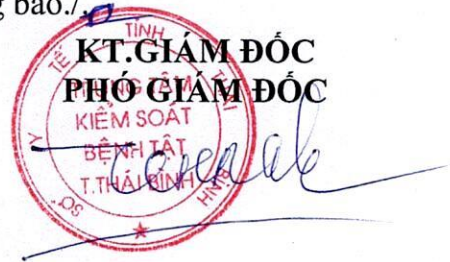
- Giám sát việc cải thiện, khắc phục các chỉ số chưa đạt mà cơ quan chuyên môn đã nêu trên;

- 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 Vũ Thư;
- UBND xã Duy Nhất;
- Công ty CP Bitexco Nam Long;
- Cơ sở cấp nước xã Duy Nhất;
- TT Y tế Vũ Thư;
- Lưu VT, SKMT.



**Lê Thị Hồng Nhung**

