

Số: 129/KSBT-NS

Thái Bình, ngày 28 tháng 11 năm 2023

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: Xí nghiệp nước Tiên Hải.
- Địa chỉ: Thị trấn Tiên Hải - Huyện Tiên Hải - Thái Bình.
- Đơn vị chủ quản: Công ty cổ phần nước sạch Thái Bình.
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước mặt sông Kiến Giang.

II. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước:

1. Thông tin về mẫu thử nghiệm:

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh phối hợp với Trung tâm y tế huyện Tiên Hải thực hiện hoạt động giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 04 mẫu nước của Xí nghiệp nước Tiên Hải, cụ thể như sau:

- Mẫu số 01: Mẫu nước lấy tại vòi phát của cơ sở cấp nước.
- Mẫu số 02: Mẫu lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình Bà Trần Thị Hằng – TDP Bắc Sơn – TT Tiên Hải – Tiên Hải.
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình Ông Phạm Thăng Long – Xóm 5 – Đông Lâm – Tiên Hải.
- Mẫu số 04: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình Bà Đặng Thị Ninh – Khu 2 – TT. Tiên Hải – Tiên Hải.

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: 1557&1558/2023KQTN-XN ngày 13 tháng 11 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 | M4 | |
| 1. | Màu sắc (*) | SMEWW2120C:2017 | TCU | < 2,0 ^(a) | < 2,0 ^(a) | < 2,0 ^(a) | < 2,0 ^(a) | 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 | Không có mùi vị lạ |
| 3. | Độ đục | TCVN 12402-2:2022 | NTU | 0,37 | 0,55 | 0,47 | 0,61 | 2 |

| TT | Chỉ tiêu thử nghiệm | PP thử nghiệm | Đơn vị | Kết quả | | | | Giá trị giới hạn |
|-----|---|------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| | | | | M1 | M2 | M3 | M4 | |
| 4. | Độ pH (*) | TCVN 6492 : 2011 | - | 7,21 | 7,32 | 7,17 | 7,19 | Trong khoảng 6,0-8,5 |
| 5. | Hàm lượng Asen (As) (*) | SMEWW3114B:2017 | mg/L | $<0,65 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,65 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,65 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,65 \times 10^{-3(b)}$ | 0,01 |
| 6. | Hàm lượng Clo dư (*) | TCVN 6225-2:2021 | mg/L | 0,93 | 0,51 | 0,75 | 0,70 | Trong khoảng 0,2-1,0 |
| 7. | Hàm lượng Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) (*) | TCVN 6179-1:1996 | mg/L | $<0,03^{(a)}$ | $<0,03^{(a)}$ | $<0,03^{(a)}$ | $<0,03^{(a)}$ | 0,3 |
| 8. | Hàm lượng Stibium(Sb) | SMEWW3113B:2017 | mg/L | $<2,0 \times 10^{-3(b)}$ | $<2,0 \times 10^{-3(b)}$ | $<2,0 \times 10^{-3(b)}$ | $<2,0 \times 10^{-3(b)}$ | 0,02 |
| 9. | Hàm lượng Bari (Ba) | TCVN 6660 : 2000 | mg/L | $<0,15^{(b)}$ | $<0,15^{(b)}$ | $<0,15^{(b)}$ | $<0,15^{(b)}$ | 0,7 |
| 10. | Hàm lượng Cadimi (*) | SMEWW3113B:2017 | mg/L | $<0,33 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,33 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,33 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,33 \times 10^{-3(b)}$ | 0,003 |
| 11. | Chỉ số pecmanganat (*) | TCVN 6186 : 1996 | mg/L | 0,576 | 0,64 | 0,576 | 0,576 | 2 |
| 12. | Hàm lượng Clorua (*) | TCVN 6194:1996 | mg/L | 58,1 | 58,9 | 58,1 | 58,4 | 250 (hoặc 300) |
| 13. | Hàm lượng Crom | SMEWW3113B:2017 | mg/L | $<0,67 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,67 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,67 \times 10^{-3(b)}$ | $<0,67 \times 10^{-3(b)}$ | 0,05 |
| 14. | Hàm lượng Đồng (*) | SMEWW3111B:2017 | mg/L | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | 1 |
| 15. | Độ cứng (tính theo CaCO ₃) (*) | TCVN 6224:1996 | mg/L | 124 | 124 | 126 | 120 | 300 |
| 16. | Hàm lượng Kẽm | SMEWW3111B:2017 | mg/L | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | 2 |
| 17. | Hàm lượng Mangan tổng số (*) | SMEWW3111B:2017 | mg/L | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | $<0,03^{(b)}$ | 0,1 |
| 18. | Hàm lượng Natri (*) | TCVN 6660 : 2000 | mg/L | 34,3 | 36,6 | 34,6 | 36,2 | 200 |
| 19. | Hàm lượng Nitrat(NO ₃ tính theo N) (*) | TCVN 6180 : 1996 | mg/L | 0,756 | 0,758 | 1,01 | 1,04 | 2 |

| TT | Chỉ tiêu thử nghiệm | PP thử nghiệm | Đơn vị | Kết quả | | | | Giá trị giới hạn |
|-----|---|------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | M1 | M2 | M3 | M4 | |
| 20. | Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) (*) | TCVN 6178 : 1996 | mg/L | <0,003 ^(b) | <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) | <0,1 ^(a) | <0,03 ^(b) | <0,03 ^(b) | 0,3 |
| 22. | Hàm lượng Sulphate (*) | EPA.375.4 | mg/L | 24,6 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 250 |
| 23. | Hàm lượng Thủy ngân (Hg) | SMEWW3112B:2017 | mg/L | <0,3x10 ^{-3(b)} | <0,3x10 ^{-3(b)} | <0,3x10 ^{-3(b)} | <0,3x10 ^{-3(b)} | 0,001 |
| 24. | Tổng chất rắn hòa tan | SMEWW2540C:2017 | mg/L | 252 | 252 | 240 | 272 | 1000 |
| 25. | Hàm lượng Chì (Pb) | SMEWW3113B:2017 | mg/L | <1,6x10 ^{-3(b)} | <1,6x10 ^{-3(b)} | <1,6x10 ^{-3(b)} | <1,6x10 ^{-3(b)} | 0,01 |
| 26. | Hàm lượng Niken | SMEWW3111B:2017 | mg/L | <0,02 ^(b) | <0,02 ^(b) | <0,02 ^(b) | <0,02 ^(b) | 0,07 |
| 27. | Hàm lượng Selen | SMEWW3114B:2017 | mg/L | <0,002 ^(b) | <0,002 ^(b) | <0,002 ^(b) | <0,002 ^(b) | 0,01 |
| 28. | Hàm lượng Florua | SMEWW4500D:2017 | mg/L | <0,3 ^(a) | <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 | M4 | |
| 1. | Coliform(*) | TCVN6187-1:2009 | CFU/100ml | KPH | KPH | KPH | KPH | <3 |
| 2. | E.coli(*) | TCVN6187-1:2009 | CFU/100ml | KPH | KPH | KPH | KPH | <1 |
| 3. | S. aureus | SMEWW 9213B | CFU/100ml | KPH | KPH | KPH | KPH | <1 |
| 4. | P. aeruginosa(*) | TCVN 8881 : 2011 | CFU/100ml | KPH | 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

- Về kết quả xét nghiệm các chỉ tiêu Hóa, Lý:** Có 28/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép.
- 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. Xí nghiệp nước Tiên Hải - Công ty cổ phần nước sạch Thái Bình:

- Duy trì việc kiểm soát chất lượng nước tại bể chứa nhà máy và tại các hộ gia đình để đảm bảo chất lượng nước luôn đạt tiêu chuẩn theo Quyết định số 18/QĐ-UBND, ngày 20/11/2023, Quyết định ban hành Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt tỉnh Thái Bình.

- Đối với các chỉ tiêu có tính chất biến động (Hàm lượng Clo dư tự do, Độ đục...) đề nghị cơ sở cấp nước tiếp tục theo dõi chặt chẽ hàng ngày, thường xuyên kiểm soát chất lượng nước nguyên liệu để có kế hoạch điều chỉnh hóa chất xử lý phù hợp.

- Thực hiện xét nghiệm các chỉ tiêu nhóm B theo quy định của Bộ Y tế và của 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:

- Tiếp tục chỉ đạo và đôn đốc cơ sở cấp nước thực hiện tốt kiến nghị của đoàn giám sát.

- 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 Xây dựng;
- Sở Nông Nghiệp&PTNT;
- UBND huyện Thái Thụy;
- UBND thị trấn Tiên Hải;
- Công ty CP nước sạch Thái Bình ;
- Xí nghiệp nước Tiên Hải;
- TT Y tế Thái Thụy;
- Lưu VT, SKMT.



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Hồng Nhung

