

Số: 09 /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: Trạm cấp nước Bò Xuyên
- Địa chỉ: Số 16 - Trần Duy Khải- Phường Bò Xuyên - TP Thái Bình -Thái Bình
- Đơn vị chủ quản: Công ty cổ phần Bitexco Nam Long.
- Nguồn nước nguyên liệu: Nước mặt sông Trà Lý.

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 thực hiện hoạt động giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 03 mẫu nước của Trạm cấp nước Bò Xuyên, 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 Công Ty CP Bitexco Nam Long – Lô A2 – KCN Nguyễn Đức Cảnh - Thái Bình.
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình Ông Nguyễn Văn Phong - Đại Lai 1 - Phú Xuân - 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: 1927/2023KQTN-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 ^(b) | < 0,6 ^(b) | < 0,6 ^(b) | 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 | 0,82 | 0,76 | 0,95 | 2 |
| 4. | Độ pH (*) | TCVN 6492 : 2011 | - | 7,24 | 7,31 | 7,37 | Trong khoảng 6,0-8,5 |
| 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 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | Trong khoảng |

| TT | Chỉ tiêu thử nghiệm | PP thử nghiệm | Đơn vị | Kết quả | | | Giá trị giới hạn |
|-----|--|------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| | | | | M1 | M2 | M3 | |
| | | | | | | | 0,2-1,0 |
| 7. | Hàm lượng Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(*) | TCVN 6179-1:1996 | mg/L | <0,009 ^(b) | <0,009 ^(b) | <0,009 ^(b) | 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 | 0,576 | 0,576 | 2 |
| 12. | Hàm lượng Clorua ^(*) | TCVN 6194:1996 | mg/L | 7,09 | 7,8 | 7,09 | 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 | 100 | 100 | 100 | 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 | 4,95 | 6,29 | 5,0 | 200 |
| 19. | Hàm lượng Nitrat(NO ₃ ⁻ tính theo N) ^(*) | TCVN 6180 : 1996 | mg/L | 1,468 | 1,471 | 1,473 | 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) | <0,03 ^(b) | <0,03 ^(b) | 0,3 |
| 22. | Hàm lượng Sulphate ^(*) | EPA.375.4 | mg/L | 9,13 | 9,13 | 9,14 | 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 |

| 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 | 168 | 176 | 180 | 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 ^(*) | 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 28/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép.

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 Bồ Xuyên – Công ty cổ phần Bitexco Nam Long:

- 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 QCVN 01-1:2018/BYT và Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 202/10/2023 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.

- 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.

- 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.

- Thực hiện xét nghiệm các chỉ tiêu nhóm B theo quy định tại Thông tư số 41/2018/TT-BYT và Quy chuẩn 01-1: 2018 của Bộ Y tế và Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 20/10/2023 của UBND tỉnh Thái Bình, khi có kết quả cần công khai theo quy định hiện hành.

2. Các ngành chức năng và chính quyền địa phương: 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 Thành phố Thái Bình;
- UBND phường Bồ Xuyên;
- Công ty CP Bitexco Nam Long;
- TT Y tế Thành Phố;
- Lưu VT, SKMT.



Lê Thị Hồng Nhung

