

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: Cơ sở cấp nước xã Nam Chính.
- Địa chỉ: xã Nam Chính – Tiền Hải - Thái Bình.
- Đơn vị chủ quản: Công ty vận tải Sông Hồng
- 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 02/11/2023, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh phối hợp với Trung tâm y tế huyện Tiền Hải thực hiện hoạt động giám sát chất lượng nước (ngoại kiểm) 03 mẫu nước của cơ sở cấp nước xã Nam Chính, 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 Ông Đình Cao Tản – Ruộng Trục 2 – Nam Thắng - Tiền Hải - Thái Bình.
- Mẫu số 03: Mẫu nước lấy vòi trực tiếp tại hộ gia đình Bà Phan Thị Châm – Tiên Lự - Nam Thanh - 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: 1566/2023KQTN-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 | |
| 1. | Màu sắc (*) | SMEWW2120C:2017 | TCU | < 0,6 ^(b) | < 2,0 ^(a) | < 2,0 ^(a) | 15 |
| 2. | Mùi vị | Cảm quan | - | Có mùi clor, 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 | 0,43 | 0,51 | 0,68 | 2 |
| 4. | Độ pH (*) | TCVN 6492 : 2011 | - | 7,31 | 7,29 | 7,33 | Trong khoảng 6,0-8,5 |

| TT | Chỉ tiêu thử nghiệm | PP thử nghiệm | Đơn vị | Kết quả | | | Giá trị giới hạn |
|-----|--|------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| | | | | M1 | M2 | M3 | |
| 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 | 1,60 | 1,40 | 1,5 | Trong khoảng 0,2-1,0 |
| 7. | Hàm lượng Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(*) | TCVN 6179-1:1996 | mg/L | <0,009 ^(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 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 2 |
| 12. | Hàm lượng Clorua ^(*) | TCVN 6194:1996 | mg/L | 55,3 | 54,6 | 56 | 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 | 120 | 118 | 120 | 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 | 33,4 | 32,0 | 34,5 | 200 |
| 19. | Hàm lượng Nitrat(NO ₃ ⁻ tính theo N) ^(*) | TCVN 6180 : 1996 | mg/L | 1,065 | 1,12 | 1,267 | 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 | 17,6 | 17,6 | 17,5 | 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 | 116 | 108 | 100 | 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 1, 2, 3: Có 27/28 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép, chỉ tiêu chưa 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: Có 4/4 chỉ tiêu đạt tiêu chuẩn cho phép.

IV. Kiến nghị

1. Cơ sở cấp nước xã Nam Chính - Công ty cổ phần vận tải Sông Hồng:

- Rà soát hệ thống khử trùng của cơ sở cấp nước, điều chỉnh hàm lượng Clo khí hoá lỏng, khắc phục chỉ tiêu chưa đạt tiêu chuẩn (Hàm lượng Clo dư tự do) thực hiện việc xét nghiệm lại các chỉ tiêu chưa đạt (sau khi khắc phục) nhằm cung cấp nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt đảm bảo theo quy định.

- Tiếp tục thực hiện các nội dung:

+ 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 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 Hội nước sạch tỉnh, 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 Tiên Hải;
- UBND xã Nam Chính;
- Công ty CP vận tải Sông Hồng;
- Cơ sở cấp nước xã Nam Chính;
- TT Y tế Tiên Hải;
- Lưu VT, SKMT.



KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Hồng Nhung

