

Số: 276/BC-TTQT

Quảng Trị, ngày 01 tháng 12 năm 2025

## BÁO CÁO

### Kết quả quan trắc chất lượng môi trường nước tỉnh Quảng Trị tháng 11 năm 2025

Thực hiện Quyết định số 135/QĐ-STNMT ngày 09/01/2025 của Sở Tài nguyên và Môi trường (nay là Sở Nông nghiệp và Môi trường) về chương trình Quan trắc tài nguyên và môi trường tỉnh Quảng Trị năm 2025, Trung tâm Quan trắc Nông nghiệp và Môi trường báo cáo kết quả quan trắc nước sông, hồ tháng 11 năm 2025 như sau:

**1. Điểm quan trắc:** Tại 36 điểm nước sông, 15 điểm nước hồ (*Chi tiết tại Phụ lục II*).

**2. Tần suất và thời gian quan trắc:**

- Tần suất: 10 đợt/năm (nước sông, hồ).
- Thời gian thực hiện: Ngày 01 – 21/11/2025.

**3. Thông số quan trắc:**

Môi trường nước sông, hồ (30 thông số): Nhiệt độ, pH, TDS, TSS, DO, BOD<sub>5</sub>, COD, TOC, N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, tổng N, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, tổng P, tổng dầu mỡ, E.coli, Coliform, Chlorophyll a, Fe, Mn, Pb, As, Cr(VI), Cd, Hg, Zn, Cu, Ni, hóa chất BVTV nhóm clo hữu cơ, hóa chất BVTV nhóm lân hữu cơ.

**4. Kết quả quan trắc:**

**4.1. Môi trường nước sông**

Kết quả quan trắc chất lượng môi trường nước sông tại 36 điểm cho thấy: Phần lớn kết quả các thông số quan trắc đều nằm trong giới hạn bảng 1 và mức B bảng 2 - QCVN 08:2023/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước mặt (QCVN 08). Ngoại trừ 04 thông số TSS, TOC, NO<sub>2</sub>-N và Fe tại một số điểm có giá trị vượt giới hạn cho phép theo bảng 1 và mức B bảng 2 - QCVN 08, cụ thể như sau:

- Thông số TSS tại 01/36 điểm: Sông Bến Hải – BH3 vượt giới hạn cho phép 1,8 lần theo mức B bảng 2 - QCVN 08;
- Thông số TOC tại 02/36 điểm: Sông Cánh Hòm – CH1, CH2 vượt giới hạn cho phép 1,2 lần theo mức B bảng 2 - QCVN 08;
- Thông số NO<sub>2</sub>-N 01/36 điểm: Sông Thạch Hãn – TH4 vượt giới hạn cho phép 1,5 lần theo bảng 1 - QCVN 08;
- Thông số Fe tại 09/36 điểm: Sông Bến Hải – BH5; Sông Vĩnh Định – VD3; Sông Cánh Hòm – CH1; Sông Hiếu – SH5; Sông Sa Lung – SL3; Sông Rào Quán –

RQ2; Sông Sê Pôn – SP2, SP3; Sông Sêpăng hiêng vượt giới hạn cho phép 1,1 – 1,8 lần theo bảng 1 - QCVN 08.

#### 4.2. Môi trường nước hồ

Kết quả quan trắc chất lượng môi trường nước hồ tại 15 điểm cho thấy: Phần lớn kết quả các thông số quan trắc đều nằm trong giới hạn bảng 1 và mức B bảng 3 - QCVN 08. Ngoại trừ 08 thông số TSS, COD, BOD<sub>5</sub>, TOC, NO<sub>2</sub>-N, NH<sub>4</sub>-N, Tổng N và Fe tại một số điểm có giá trị vượt giới hạn cho phép theo bảng 1 và mức B bảng 3 - QCVN 08, cụ thể như sau:

- Thông số TSS tại 01/15 điểm: Hồ Khe Mây – H8 vượt giới hạn cho phép 1,3 theo mức B bảng 3 - QCVN 08;

- Thông số COD tại 10/15 điểm: Hồ Trầm Trà Lộc – H13; Hồ Khe Chè - H14; Hồ Tích Tường – H3; Hồ Trung Chỉ - H9; Hồ Đại An – H17; Hồ Nam Hào – H18; Hồ Fidel – H20; HST thị trấn Cam Lộ (nay là xã Cam Lộ) – H6; HST thị trấn Gio Linh (nay là xã Gio Linh) – H16; Hồ Lao Bảo – H5 vượt giới hạn cho phép 1,1 – 1,4 lần theo mức B bảng 3 - QCVN 08;

- Thông số BOD<sub>5</sub> tại 01/15 điểm: Hồ Đại An – H17 vượt giới hạn cho phép 1,4 lần theo mức B bảng 3 - QCVN 08;

- Thông số TOC tại 01/15 điểm: Hồ Lao Bảo – H5 xấp xỉ vượt giới hạn cho phép theo mức B bảng 3 - QCVN 08;

- Thông số NO<sub>2</sub>-N tại 02/15 điểm: Hồ Khe Mây – H8; Hồ Đại An – H17 vượt giới hạn cho phép 6,8 – 17,2 lần theo bảng 1 - QCVN 08;

- Thông số NH<sub>4</sub>-N tại 04/15 điểm: Hồ Khe Mây – H8; Hồ Đại An – H17; Hồ Nam Hào – H18; Hồ Fidel – H20 vượt giới hạn cho phép 1,2 – 3,3 lần theo bảng 1 - QCVN 08;

- Thông số Tổng N tại 03/15 điểm: Hồ Khe Mây – H8; Hồ Đại An – H17; Hồ Nam Hào – H18 vượt giới hạn cho phép 1,2 – 1,5 lần theo bảng 1 - QCVN 08;

- Thông số Fe tại 03/15 điểm: Hồ Khe Sanh - H4; HST thị trấn Cam Lộ (nay là xã Cam Lộ) – H6; Hồ Tân Độ - H21 vượt giới hạn cho phép 1,2 – 1,4 lần theo bảng 1 - QCVN 08.

(Chi tiết tại Phụ lục I)

Trên đây là báo cáo kết quả quan trắc chất lượng môi trường nước sông, hồ tháng 11 năm 2025, Trung tâm Quan trắc Nông nghiệp và Môi trường kính báo cáo Sở Nông nghiệp và Môi trường./.

#### Nơi nhận:

- Sở NN&MT;
- Phòng QLMT; } (Báo cáo);
- TT CNTT - TT NN&MT (Đăng tải);
- UBND 36 phường, xã (PL III kèm theo);
- Báo và Đài PTTH tỉnh (Đưa tin);
- LĐTT;
- Lưu: VT, QTCBMT.



**Đặng Minh Hoàng**



## PHỤ LỤC I

(Kèm theo Báo cáo số 276/BC-TTQT ngày 01 tháng 12 năm 2025 của Trung tâm Quan trắc Nông nghiệp và Môi trường Quảng Trị)

### 1. Kết quả quan trắc môi trường nước sông

| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |         |         |                     |                     |
|----|---|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------------------|---------------------|
|    |   |                   | T11TH1-1           | T11TH1QG3    | T11TH4       | T11TH6       | T11TH7       | Bảng 1             | Bảng 2  |         |                     |                     |
|    |   |                   |                    |              |              |              |              | A                  | B       | C       | D                   |                     |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 24,0               | 23,3         | 24,6         | 24,5         | 25,7         | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 2  | pH  | -                 | 7,0                | 6,8          | 7,0          | 7,1          | 7,8          | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5 | 6,0-8,5             | <6,0 hoặc >8,5      |
| 3  | TDS   | mg/l              | 29                 | 46           | 43           | 33           | 484          | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 4  | TSS   | mg/l              | 17                 | 22           | 14           | 17           | 35           | -                  | ≤25     | ≤100    | >100 <sup>(a)</sup> | >100 <sup>(b)</sup> |
| 5  | DO  | mg/l              | 6,2                | 6,1          | 6,0          | 6,1          | 6,0          | -                  | ≥6,0    | ≥5,0    | ≥4,0                | ≥2,0                |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 1,7                | 1,6          | 3,9          | 2,4          | 2,5          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤10                 | >10                 |
| 7  | COD   | mg/l              | 7                  | 7            | 11           | 10           | 12           | -                  | ≤10     | ≤15     | ≤20                 | >20                 |
| 8  | TOC   | mg/l              | 2,8                | KPH(0,4*)    | KPH(0,4*)    | 1,0          | 1,3          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤8                  | >8                  |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,02*)         | KPH(0,02*)   | 0,08         | 0,09         | 0,22         | 0,30               | -       | -       | -                   | -                   |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,04               | KPH(0,01*)   | <b>0,09</b>  | KPH(0,01*)   | 0,02         | 0,05               | -       | -       | -                   | -                   |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,19               | 0,13         | 0,29         | 0,05         | 0,06         | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 0,8                | 0,9          | 0,8          | 0,6          | 0,7          | -                  | ≤0,6    | ≤1,5    | ≤2,0                | >2,0                |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | ≤0,1    | ≤0,3    | ≤0,5                | >0,5                |
| 15 | Fe  | mg/l              | 0,17               | 0,36         | 0,39         | 0,22         | 0,28         | 0,5                | -       | -       | -                   | -                   |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | KPH(3*)            | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | 5,0                | -       | -       | -                   | -                   |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | 9                  | 10           | 4            | 7            | 10           | 20                 | -       | -       | -                   | -                   |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 1.510              | 1.259        | 723          | 1.076        | 1.723        | -                  | ≤1.000  | ≤5.000  | ≤7.500              | >7.500              |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,1                | -       | -       | -                   | -                   |



| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|---|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |   |      | T11TH1-1           | T11TH1QG3    | T11TH4       | T11TH6       | T11TH7       | Bảng 1             | Bảng 2 |   |   |   |
|    |   |      |                    |              |              |              |              | 1                  | A      | B | C | D |
| 21 | Pb                                      | mg/l | KPH(0,0005*)       | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | 0,02               | -      | - | - | - |
| 22 | Cd                                      | mg/l | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,005              | -      | - | - | - |
| 23 | Zn                                      | mg/l | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,5                | -      | - | - | - |
| 24 | Cu                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH(0,002*)        | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | 0,01               | -      | - | - | - |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,01               | -      | - | - | - |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH(0,0001*)       | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | 0,001              | -      | - | - | - |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật phospho hữu cơ | µg/l |                    |              |              |              |              | 0,5                | -      | - | - | - |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,033*)        | KPH(0,033*)  | KPH(0,033*)  | KPH(0,033*)  | KPH(0,033*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,012*)        | KPH(0,012*)  | KPH(0,012*)  | KPH(0,012*)  | KPH(0,012*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,032*)        | KPH(0,032*)  | KPH(0,032*)  | KPH(0,032*)  | KPH(0,032*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,049*)        | KPH(0,049*)  | KPH(0,049*)  | KPH(0,049*)  | KPH(0,049*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,058*)        | KPH(0,058*)  | KPH(0,058*)  | KPH(0,058*)  | KPH(0,058*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,026*)        | KPH(0,026*)  | KPH(0,026*)  | KPH(0,026*)  | KPH(0,026*)  | -                  | -      | - | - | - |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |              |              |              |              | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Deta-BHC</i>                         |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDD</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 1,0                | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDE</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDT</i>                          |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Dieldrin</i>                         |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  |                    | 0,1    | - | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                 | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |   |        |   |   |
|----|--------------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|---|--------|---|---|
|    |                          |     |                    |             |             |             |             | Bảng 1             |   | Bảng 2 |   |   |
|    |                          |     | T11TH1-1           | T11TH1QG3   | T11TH4      | T11TH6      | T11TH7      | 1                  | A | B      | C | D |
|    | <i>Endosulfan I</i>      |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | - | -      | - | - |
|    | <i>Endosulfan II</i>     |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | -                  | - | -      | - | - |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | -                  | - | -      | - | - |
|    | <i>Endrin</i>            |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | - | -      | - | - |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>   |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | - | -      | - | - |
|    | <i>Endrin Kentone</i>    |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | - | -      | - | - |
|    | <i>Heptachlor</i>        |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 0,2                | - | -      | - | - |
|    | <i>Heptachlorepoxide</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | 0,2                | - | -      | - | - |
|    | <i>Metyhoxychlor</i>     |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | - | -      | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |                  |                  |                  |                  |                  | QCVN 08:2023/BTNMT |         |         |                     |                     |           |
|----|---|-------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------|---------|---------------------|---------------------|-----------|
|    |   |                   |                    |                  |                  |                  |                  |                  | T11VĐ1QG6          | T11VĐ2  | T11VĐ3  | T11OL1              | T11OL1-1            | T11OL2QG7 |
|    |   |                   | 1                  | A                | B                | C                | D                |                  |                    |         |         |                     |                     |           |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 24,1               | 24,4             | 24,7             | 24,8             | 25,4             | 25,1             | -                  | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 2  | pH  | -                 | 6,2                | 6,2              | 6,9              | 6,8              | 6,5              | 6,6              | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5 | 6,0-8,5             | <6,0 hoặc >8,5      |           |
| 3  | TDS   | mg/l              | 12                 | 31               | 28               | 21               | 29               | 25               | -                  | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 4  | TSS   | mg/l              | 9,0                | 16               | 8,2              | 6,2              | 9,4              | 6,8              | -                  | ≤25     | ≤100    | >100 <sup>(a)</sup> | >100 <sup>(b)</sup> |           |
| 5  | DO  | mg/l              | 5,7                | 5,6              | 5,6              | 6,2              | 6,2              | 6,1              | -                  | ≥6,0    | ≥5,0    | ≥4,0                | ≥2,0                |           |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 4,1                | 4,5              | 5,0              | 1,9              | 2,3              | 2,0              | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤10                 | >10                 |           |
| 7  | COD   | mg/l              | 13                 | 14               | 12               | 5                | 10               | 7                | -                  | ≤10     | ≤15     | ≤20                 | >20                 |           |
| 8  | TOC   | mg/l              | 1,7                | 1,9              | 1,9              | KPH(0,4*)        | 2,7              | KPH(0,4*)        | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤8                  | >8                  |           |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,02*)         | 0,11             | 0,12             | KPH(0,02*)       | 0,07             | KPH(0,02*)       | 0,30               | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,03               | 0,02             | 0,03             | KPH(0,01*)       | KPH(0,01*)       | 0,02             | 0,05               | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,08               | 0,06             | 0,21             | 0,30             | 0,06             | 0,37             | -                  | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | 0,05               | 0,05             | KPH(0,03*)       | KPH(0,03*)       | 0,05             | KPH(0,03*)       | -                  | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 0,9                | 1,0              | 0,8              | 1,1              | 0,9              | 0,8              | -                  | ≤0,6    | ≤1,5    | ≤2,0                | >2,0                |           |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | 0,11               | 0,09             | KPH(0,03*)       | KPH(0,03*)       | 0,08             | KPH(0,03*)       | -                  | ≤0,1    | ≤0,3    | ≤0,5                | >0,5                |           |
| 15 | Fe  | mg/l              | 0,24               | 0,29             | <b>0,52</b>      | 0,067            | KPH(0,021*)      | 0,17             | 0,5                | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | KPH(3*)            | KPH(3*)          | KPH(3*)          | KPH(3*)          | KPH(3*)          | KPH(3*)          | -                  | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)        | KPH(1,0*)        | KPH(1,0*)        | KPH(1,0*)        | KPH(1,0*)        | 5,0                | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | 9                  | 6                | 6                | 4                | 8                | 8                | 20                 | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 1.081              | 852              | 1.012            | 958              | 1.008            | 1.020            | -                  | ≤1.000  | ≤5.000  | ≤7.500              | >7.500              |           |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH<br>(0,0010*)   | KPH<br>(0,0010*) | 0,0152           | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | 0,1                | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 21 | Pb  | mg/l              | KPH<br>(0,0005*)   | KPH<br>(0,0005*) | KPH<br>(0,0005*) | KPH<br>(0,0005*) | KPH<br>(0,0005*) | KPH<br>(0,0005*) | 0,02               | -       | -       | -                   | -                   |           |
| 22 | Cd  | mg/l              | KPH                | KPH              | KPH              | KPH              | KPH              | KPH              | 0,005              | -       | -       | -                   | -                   |           |

| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |                  |                  |                  |                  |                  | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|---|------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |   |      | T11VĐ1QG6          | T11VĐ2           | T11VĐ3           | T11OL1           | T11OL1-1         | T11OL2QG7        | Bảng               | Bảng 2 |   |   |   |
|    |   |      |                    |                  |                  |                  |                  |                  | 1                  | A      | B | C | D |
|    |   |      | (0,0003*)          | (0,0003*)        | (0,0003*)        | (0,0003*)        | (0,0003*)        | (0,0003*)        |                    |        |   |   |   |
| 23 | Zn                                      | mg/l | KPH<br>(0,0010*)   | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | 0,5                | -      | - | - | - |
| 24 | Cu                                      | mg/l | KPH<br>(0,0004*)   | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH<br>(0,0003*)   | KPH<br>(0,0003*) | 0,0005           | KPH<br>(0,0003*) | KPH<br>(0,0003*) | KPH<br>(0,0003*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH<br>(0,002*)    | KPH<br>(0,002*)  | KPH<br>(0,002*)  | KPH<br>(0,002*)  | KPH<br>(0,002*)  | KPH<br>(0,002*)  | 0,01               | -      | - | - | - |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH<br>(0,0004*)   | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | 0,01               | -      | - | - | - |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH<br>(0,0001*)   | KPH<br>(0,0001*) | KPH<br>(0,0001*) | KPH<br>(0,0001*) | KPH<br>(0,0001*) | KPH<br>(0,0001*) | 0,001              | -      | - | - | - |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật phospho hữu cơ | µg/l |                    |                  |                  |                  |                  |                  | 0,5                | -      | - | - | - |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | -                  | -      | - | - | - |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |                  |                  |                  |                  |                  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Delta-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | -                  | -      | - | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                 | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |        |        |        |          |
|----|--------------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|--------|--------|----------|
|    |                          |     |                    |             |             |             |             |             | T11VĐ1QG6          | T11VĐ2 | T11VĐ3 | T11OL1 | T11OL1-1 |
|    |                          |     | 1                  | A           | B           | C           | D           |             |                    |        |        |        |          |
|    | <i>4,4-DDD</i>           |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | 1,0                | -      | -      | -      |          |
|    | <i>4,4-DDE</i>           |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) |                    | -      | -      | -      |          |
|    | <i>4,4-DDT</i>           |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) |                    | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Dieldrin</i>          |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 0,1                | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Endosulfan I</i>      |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Endosulfan II</i>     |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | -                  | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | -                  | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Endrin</i>            |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>   |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Endrin Kentone</i>    |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Heptachlor</i>        |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 0,2                | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Heptachlorepoxyde</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | 0,2                | -      | -      | -      |          |
|    | <i>Metyhoxychlor</i>     |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | -      | -      |          |

| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |         |           |                     |                      |
|----|---|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|---------|-----------|---------------------|----------------------|
|    |   |                   |                    |              |              |              |              |              | T11SN1             | T11SN2  | T11SH1QG1 | T11SH2              | T11SH4QG2            |
|    |   |                   | 1                  | A            | B            | C            | D            |              |                    |         |           |                     |                      |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 24,9               | 24,8         | 28,3         | 28,5         | 24,0         | 24,1         | -                  | -       | -         | -                   | -                    |
| 2  | pH  | -                 | 6,6                | 6,6          | 7,6          | 7,4          | 6,8          | 6,9          | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5   | 6,0-8,5             | <6,0<br>hoặc<br>>8,5 |
| 3  | TDS   | mg/l              | 24                 | 26           | 70           | 80           | 58           | 66           | -                  | -       | -         | -                   | -                    |
| 4  | TSS   | mg/l              | 7,0                | 6,6          | 7,6          | 6,8          | 6,6          | 7,2          | -                  | ≤25     | ≤100      | >100 <sup>(a)</sup> | >100 <sup>(b)</sup>  |
| 5  | DO  | mg/l              | 6,0                | 6,0          | 6,6          | 6,9          | 6,2          | 6,1          | -                  | ≥6,0    | ≥5,0      | ≥4,0                | ≥2,0                 |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 1,9                | 2,1          | 1,9          | 2,2          | 2,2          | 2,0          | -                  | ≤4      | ≤6        | ≤10                 | >10                  |
| 7  | COD   | mg/l              | 9                  | 9            | 8            | 12           | 8            | 9            | -                  | ≤10     | ≤15       | ≤20                 | >20                  |
| 8  | TOC   | mg/l              | KPH(0,4*)          | KPH(0,4*)    | KPH(0,4*)    | KPH(0,4*)    | KPH(0,4*)    | 0,5          | -                  | ≤4      | ≤6        | ≤8                  | >8                   |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,05               | 0,09         | 0,05         | 0,06         | 0,12         | 0,23         | 0,30               | -       | -         | -                   | -                    |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,01*)         | KPH(0,01*)   | KPH(0,01*)   | 0,03         | 0,03         | 0,05         | 0,05               | -       | -         | -                   | -                    |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,21               | 0,07         | 0,11         | 0,08         | 0,06         | 0,06         | -                  | -       | -         | -                   | -                    |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | -       | -         | -                   | -                    |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 1,0                | 1,0          | 1,0          | 1,0          | 0,6          | 0,8          | -                  | ≤0,6    | ≤1,5      | ≤2,0                | >2,0                 |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | ≤0,1    | ≤0,3      | ≤0,5                | >0,5                 |
| 15 | Fe  | mg/l              | 0,38               | 0,15         | 0,22         | 0,27         | 0,35         | <b>0,58</b>  | 0,5                | -       | -         | -                   | -                    |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | KPH(3*)            | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | -                  | -       | -         | -                   | -                    |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | 5,0                | -       | -         | -                   | -                    |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | 6                  | 9            | 13           | 11           | 8            | 6            | 20                 | -       | -         | -                   | -                    |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 1.097              | 893          | 1.561        | 1.529        | 1.246        | 1.222        | -                  | ≤1.000  | ≤5.000    | ≤7.500              | >7.500               |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,1                | -       | -         | -                   | -                    |
| 21 | Pb  | mg/l              | KPH(0,0005*)       | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | 0,02               | -       | -         | -                   | -                    |
| 22 | Cd  | mg/l              | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,005              | -       | -         | -                   | -                    |
| 23 | Zn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,5                | -       | -         | -                   | -                    |

| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |        |           |        |           |        |
|----|---|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|    |   |      |                    |              |              |              |              |              | T11SN1             | T11SN2 | T11SH1QG1 | T11SH2 | T11SH4QG2 | T11SH5 |
|    |   |      | 1                  | A            | B            | C            | D            |              |                    |        |           |        |           |        |
| 24 | Cu                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*)       | 0,1    | -         | -      | -         | -      |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*)       | 0,1    | -         | -      | -         | -      |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH(0,002*)        | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)        | 0,01   | -         | -      | -         | -      |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*)       | 0,01   | -         | -      | -         | -      |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH(0,0001*)       | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*)       | 0,001  | -         | -      | -         | -      |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật Phospho hữu cơ | µg/l |                    |              |              |              |              |              |                    | 0,5    | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |              |              |              |              |              |                    | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)        | 0,1    | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Deta-BHC</i>                         |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>4,4-DDD</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)        | 1,0    | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>4,4-DDE</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  |        | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>4,4-DDT</i>                          |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  |        | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Dieldrin</i>                         |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)        | 0,1    | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Endosulfan I</i>                     |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Endosulfan II</i>                    |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)        | -      | -         | -      | -         | -      |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i>                |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)        | -      | -         | -      | -         | -      |

| TT | THÔNG SỐ                 | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |   |
|----|--------------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|---|---|---|---|
|    |                          |     |                    |             |             |             |             | Bảng 1             | Bảng 2 |   |   |   |   |
|    |                          |     | T11SN1             | T11SN2      | T11SH1QG1   | T11SH2      | T11SH4QG2   | T11SH5             | 1      | A | B | C | D |
|    | <i>Endrin</i>            |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*)        | -      | - | - | - | - |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>   |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*)        | -      | - | - | - | - |
|    | <i>Endrin Kentone</i>    |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*)        | -      | - | - | - | - |
|    | <i>Heptachlor</i>        |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*)        | 0,2    | - | - | - | - |
|    | <i>Heptachlorepoxyde</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*)        | 0,2    | - | - | - | - |
|    | <i>Metyhoxychlor</i>     |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*)        | -      | - | - | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |               |               |               |               |               | QCVN 08:2023/BTNMT |         |         |                     |                     |
|----|---|-------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------|---------|---------------------|---------------------|
|    |   |                   |                    |               |               |               |               |               | T11BH1QG1          | T11BH3  | T11BH4  | T11BH5              | T11CH1              |
|    |   |                   | 1                  | A             | B             | C             | D             |               |                    |         |         |                     |                     |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 26,1               | 26,4          | 27,4          | 26,0          | 26,0          | 26,1          | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 2  | pH  | -                 | 7,4                | 7,2           | 7,9           | 8,0           | 7,3           | 6,9           | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5 | 6,0-8,5             | <6,0 hoặc >8,5      |
| 3  | TDS   | mg/l              | 78                 | 4.870         | 16.018        | 2.661         | 28            | 29            | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 4  | TSS   | mg/l              | 7,8                | 176           | 6,8           | 10            | 43            | 40            | -                  | ≤25     | ≤100    | >100 <sup>(a)</sup> | >100 <sup>(b)</sup> |
| 5  | DO  | mg/l              | 7,5                | 7,3           | 6,0           | 5,8           | 6,3           | 5,9           | -                  | ≥6,0    | ≥5,0    | ≥4,0                | ≥2,0                |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 2,4                | 2,3           | 2,4           | 2,2           | 3,9           | 3,8           | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤10                 | >10                 |
| 7  | COD   | mg/l              | 9                  | 10            | 11            | 11            | 15            | 14            | -                  | ≤10     | ≤15     | ≤20                 | >20                 |
| 8  | TOC   | mg/l              | KPH(0,4*)          | KPH(0,4*)     | 1,1           | 3,4           | 7,1           | 7,1           | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤8                  | >8                  |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,02*)         | KPH(0,02*)    | KPH(0,02*)    | 0,07          | 0,15          | 0,08          | 0,30               | -       | -       | -                   | -                   |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,01*)         | KPH(0,01*)    | KPH(0,01*)    | KPH(0,01*)    | KPH(0,01*)    | KPH(0,01*)    | 0,05               | -       | -       | -                   | -                   |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,15               | 0,05          | 0,07          | 0,10          | 0,06          | 0,09          | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)    | KPH(0,03*)    | 0,05          | 0,06          | 0,07          | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 0,8                | 0,9           | 1,0           | 0,8           | 0,9           | 0,8           | -                  | ≤0,6    | ≤1,5    | ≤2,0                | >2,0                |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)    | KPH(0,03*)    | 0,09          | 0,12          | 0,14          | -                  | ≤0,1    | ≤0,3    | ≤0,5                | >0,5                |
| 15 | Fe  | mg/l              | 0,22               | 0,28          | 0,36          | 0,88          | 0,67          | 0,49          | 0,5                | -       | -       | -                   | -                   |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | KPH(3*)            | KPH(3*)       | KPH(3*)       | KPH(3*)       | KPH(3*)       | KPH(3*)       | -                  | -       | -       | -                   | -                   |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)     | KPH(1,0*)     | KPH(1,0*)     | KPH(1,0*)     | KPH(1,0*)     | 5,0                | -       | -       | -                   | -                   |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | 10                 | 8             | 11            | 10            | 9             | 15            | 20                 | -       | -       | -                   | -                   |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 1.334              | 1.084         | 1.187         | 959           | 1.153         | 1.354         | -                  | ≤1.000  | ≤5.000  | ≤7.500              | >7.500              |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH (0,0010*)      | KPH (0,0010*) | KPH (0,0010*) | KPH (0,0010*) | KPH (0,0010*) | KPH (0,0010*) | 0,1                | -       | -       | -                   | -                   |
| 21 | Pb  | mg/l              | KPH (0,0005*)      | KPH (0,0005*) | KPH (0,0005*) | KPH (0,0005*) | KPH (0,0005*) | KPH (0,0005*) | 0,02               | -       | -       | -                   | -                   |
| 22 | Cd  | mg/l              | KPH (0,0003*)      | KPH (0,0003*) | KPH (0,0003*) | KPH (0,0003*) | KPH (0,0003*) | KPH (0,0003*) | 0,005              | -       | -       | -                   | -                   |

| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |                  |                  |                  |                  |                  | QCVN 08:2023/BTNMT |        |        |        |        |
|----|---|------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
|    |   |      |                    |                  |                  |                  |                  |                  | T11BH1QG1          | T11BH3 | T11BH4 | T11BH5 | T11CH1 |
|    |   |      | 1                  | A                | B                | C                | D                |                  |                    |        |        |        |        |
| 23 | Zn                                      | mg/l | KPH<br>(0,0010*)   | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | KPH<br>(0,0010*) | 0,5                | -      | -      | -      | -      |
| 24 | Cu                                      | mg/l | KPH<br>(0,0004*)   | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | 0,1                | -      | -      | -      | -      |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH<br>(0,0003*)   | KPH<br>(0,0003*) | KPH<br>(0,0003*) | KPH<br>(0,0003*) | KPH<br>(0,0003*) | KPH<br>(0,0003*) | 0,1                | -      | -      | -      | -      |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH<br>(0,002*)    | KPH<br>(0,002*)  | KPH<br>(0,002*)  | KPH<br>(0,002*)  | KPH<br>(0,002*)  | KPH<br>(0,002*)  | 0,01               | -      | -      | -      | -      |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH<br>(0,0004*)   | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | KPH<br>(0,0004*) | 0,01               | -      | -      | -      | -      |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH<br>(0,0001*)   | KPH<br>(0,0001*) | KPH<br>(0,0001*) | KPH<br>(0,0001*) | KPH<br>(0,0001*) | KPH<br>(0,0001*) | 0,001              | -      | -      | -      | -      |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật Phospho hữu cơ | µg/l |                    |                  |                  |                  |                  |                  | 0,5                | -      | -      | -      | -      |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | KPH(0,013*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | KPH(0,006*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | KPH(0,005*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |                  |                  |                  |                  |                  | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | Aldrin                                  |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | 0,1                | -      | -      | -      | -      |
|    | Alpha-BHC                               |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | KPH(0,007*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | Beta-BHC                                |      | KPH(0,009*)        | KPH(0,009*)      | KPH(0,009*)      | KPH(0,009*)      | KPH(0,009*)      | KPH(0,009*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | Gama-BHC                                |      | KPH(0,009*)        | KPH(0,009*)      | KPH(0,009*)      | KPH(0,009*)      | KPH(0,009*)      | KPH(0,009*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |
|    | Deta-BHC                                |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)      | KPH(0,008*)      | KPH(0,008*)      | KPH(0,008*)      | KPH(0,008*)      | -                  | -      | -      | -      | -      |

| TT | THÔNG SỐ          | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|-------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |                   |     |                    |             |             |             |             |             | Bảng 1             | Bảng 2 |   |   |   |
|    |                   |     | T11BH1QG1          | T11BH3      | T11BH4      | T11BH5      | T11CH1      | T11CH2      |                    | A      | B | C | D |
|    | 4,4-DDD           |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 1,0                | -      | - | - | - |
|    | 4,4-DDE           |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) |                    | -      | - | - | - |
|    | 4,4-DDT           |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) |                    | -      | - | - | - |
|    | Dieldrin          |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | Endosulfan I      |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | Endosulfan II     |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | Endosulfan Sulfat |     | KPH(0,019*)        | KPH(0,019*) | KPH(0,019*) | KPH(0,019*) | KPH(0,019*) | KPH(0,019*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | Endrin            |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | Endrin Aldehyde   |     | KPH(0,012*)        | KPH(0,012*) | KPH(0,012*) | KPH(0,012*) | KPH(0,012*) | KPH(0,012*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | Endrin Kentone    |     | KPH(0,019*)        | KPH(0,019*) | KPH(0,019*) | KPH(0,019*) | KPH(0,019*) | KPH(0,019*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | Heptachlor        |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | Heptachlorepoxyde |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | Metyhoxychlor     |     | KPH(0,012*)        | KPH(0,012*) | KPH(0,012*) | KPH(0,012*) | KPH(0,012*) | KPH(0,012*) | -                  | -      | - | - | - |



| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|---|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |   |      |                    |              |              |              | Bảng 1             | Bảng 2 |   |   |   |
|    |   |      | T11SL1             | T11SL2-1     | T11SL2       | T11SL3       |                    | A      | B | C | D |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH(0,002*)        | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | 0,01               | -      | - | - | - |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,01               | -      | - | - | - |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH(0,0001*)       | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | 0,001              | -      | - | - | - |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật Phospho hữu cơ | µg/l |                    |              |              |              | 0,5                | -      | - | - | - |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,033*)        | KPH(0,033*)  | KPH(0,033*)  | KPH(0,033*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,012*)        | KPH(0,012*)  | KPH(0,012*)  | KPH(0,012*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,032*)        | KPH(0,032*)  | KPH(0,032*)  | KPH(0,032*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,049*)        | KPH(0,049*)  | KPH(0,049*)  | KPH(0,049*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,058*)        | KPH(0,058*)  | KPH(0,058*)  | KPH(0,058*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,026*)        | KPH(0,026*)  | KPH(0,026*)  | KPH(0,026*)  | -                  | -      | - | - | - |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |              |              |              | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Deta-BHC</i>                         |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDD</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 1,0                | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDE</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDT</i>                          |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Dieldrin</i>                         |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan I</i>                     |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan II</i>                    |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i>                |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin</i>                           |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>                  |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                 | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|--------------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |                          |     |                    |             |             |             | Bảng<br>1          | Bảng 2 |   |   |   |
|    |                          |     | T11SL1             | T11SL2-1    | T11SL2      | T11SL3      |                    | A      | B | C | D |
|    | <i>Endrin Kentone</i>    |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | - | - |   |
|    | <i>Heptachlor</i>        |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 0,2                | -      | - | - |   |
|    | <i>Heptachlorepoxide</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | 0,2                | -      | - | - |   |
|    | <i>Metyhoxychlor</i>     |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | - | - |   |

| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |         |         |                     |                      |
|----|---|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------------------|----------------------|
|    |   |                   | T11SP1             | T11SP2       | T11SP3       | T11SPA1      | T11SPA2      | T11SPA3      | Bảng 1             | Bảng 2  |         |                     |                      |
|    |   |                   |                    |              |              |              |              |              | 1                  | A       | B       | C                   | D                    |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 22,0               | 22,1         | 22,1         | 24,6         | 24,3         | 23,7         | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 2  | pH  | -                 | 7,3                | 7,5          | 7,4          | 6,5          | 6,7          | 6,6          | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5 | 6,0-8,5             | <6,0<br>hoặc<br>>8,5 |
| 3  | TDS   | mg/l              | 44                 | 42           | 57           | 32           | 29           | 31           | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 4  | TSS   | mg/l              | 6,6                | 6,4          | 7,6          | 25           | 78           | 74           | -                  | ≤25     | ≤100    | >100 <sup>(a)</sup> | >100 <sup>(b)</sup>  |
| 5  | DO  | mg/l              | 6,1                | 6,1          | 6,1          | 5,8          | 5,7          | 5,7          | -                  | ≥6,0    | ≥5,0    | ≥4,0                | ≥2,0                 |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 1,7                | 1,8          | 1,7          | 2,6          | 2,7          | 2,2          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤10                 | >10                  |
| 7  | COD   | mg/l              | 6                  | 8            | 9            | 10           | 11           | 9            | -                  | ≤10     | ≤15     | ≤20                 | >20                  |
| 8  | TOC   | mg/l              | 0,7                | 0,7          | 0,8          | 0,7          | 0,8          | 0,8          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤8                  | >8                   |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,02*)         | KPH(0,02*)   | KPH(0,02*)   | KPH(0,02*)   | KPH(0,02*)   | KPH(0,02*)   | 0,30               | -       | -       | -                   | -                    |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,01*)         | KPH(0,01*)   | KPH(0,01*)   | KPH(0,01*)   | KPH(0,01*)   | KPH(0,01*)   | 0,05               | -       | -       | -                   | -                    |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,12               | 0,15         | 0,10         | 0,09         | 0,13         | 0,06         | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 1,1                | 0,9          | 0,9          | 1,1          | 1,1          | 0,8          | -                  | ≤0,6    | ≤1,5    | ≤2,0                | >2,0                 |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | ≤0,1    | ≤0,3    | ≤0,5                | >0,5                 |
| 15 | Fe  | mg/l              | 0,23               | <b>0,60</b>  | <b>0,61</b>  | 0,38         | <b>0,70</b>  | 0,41         | 0,5                | -       | -       | -                   | -                    |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | KPH(3*)            | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | 5,0                | -       | -       | -                   | -                    |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | KPH(1*)            | 2            | 3            | 2            | 2            | 4            | 20                 | -       | -       | -                   | -                    |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 1.317              | 987          | 1.211        | 187          | 298          | 391          | -                  | ≤1.000  | ≤5.000  | ≤7.500              | >7.500               |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,1                | -       | -       | -                   | -                    |
| 21 | Pb  | mg/l              | KPH(0,0005*)       | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | 0,02               | -       | -       | -                   | -                    |
| 22 | Cd  | mg/l              | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,005              | -       | -       | -                   | -                    |
| 23 | Zn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,5                | -       | -       | -                   | -                    |

| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|---|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |   |      | T11SP1             | T11SP2       | T11SP3       | T11SPA1      | T11SPA2      | T11SPA3      | Bảng               | Bảng 2 |   |   |   |
|    |   |      |                    |              |              |              |              |              | 1                  | A      | B | C | D |
| 24 | Cu                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH(0,002*)        | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | 0,01               | -      | - | - | - |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,01               | -      | - | - | - |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH(0,0001*)       | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | 0,001              | -      | - | - | - |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật Phospho hữu cơ | μg/l |                    |              |              |              |              |              | 0,5                | -      | - | - | - |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | μg/l |                    |              |              |              |              |              | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Deta-BHC</i>                         |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDD</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 1,0                | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDE</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -            |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDT</i>                          |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -            |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Dieldrin</i>                         |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan I</i>                     |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan II</i>                    |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                 | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |   |
|----|--------------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|---|---|---|---|
|    |                          |     |                    |             |             |             |             |             | Bảng 1             | Bảng 2 |   |   |   |   |
|    |                          |     | T11SP1             | T11SP2      | T11SP3      | T11SPA1     | T11SPA2     | T11SPA3     | 1                  | A      | B | C | D |   |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*)        | -      | - | - | - | - |
|    | <i>Endrin</i>            |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*)        | -      | - | - | - | - |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>   |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*)        | -      | - | - | - | - |
|    | <i>Endrin Kentone</i>    |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*)        | -      | - | - | - | - |
|    | <i>Heptachlor</i>        |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*)        | 0,2    | - | - | - | - |
|    | <i>Heptachlorepoxiđe</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*)        | 0,2    | - | - | - | - |
|    | <i>Metyhoxychlor</i>     |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*)        | -      | - | - | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |         |         |                     |                      |
|----|---|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------------------|----------------------|
|    |   |                   |                    |              |              | Bảng 1             | Bảng 2  |         |                     |                      |
|    |   |                   | T11VP1             | T11VP3       | T11RQ2       |                    | A       | B       | C                   | D                    |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 24,7               | 24,0         | 24,1         | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 2  | pH  | -                 | 6,7                | 6,5          | 6,9          | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5 | 6,0-8,5             | <6,0<br>hoặc<br>>8,5 |
| 3  | TDS   | mg/l              | 25                 | 29           | 39           | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 4  | TSS   | mg/l              | 6,6                | 7,6          | 24           | -                  | ≤25     | ≤100    | >100 <sup>(a)</sup> | >100 <sup>(b)</sup>  |
| 5  | DO  | mg/l              | 6,0                | 6,1          | 6,0          | -                  | ≥6,0    | ≥5,0    | ≥4,0                | ≥2,0                 |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 1,9                | 1,9          | 1,8          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤10                 | >10                  |
| 7  | COD   | mg/l              | 4                  | 6            | 8            | -                  | ≤10     | ≤15     | ≤20                 | >20                  |
| 8  | TOC   | mg/l              | KPH(0,4*)          | 0,7          | KPH(0,4*)    | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤8                  | >8                   |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,02*)         | KPH(0,02*)   | KPH(0,02*)   | 0,30               | -       | -       | -                   | -                    |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,02               | 0,02         | KPH(0,01*)   | 0,05               | -       | -       | -                   | -                    |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,11               | 0,09         | 0,23         | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 0,8                | 0,9          | 0,6          | -                  | ≤0,6    | ≤1,5    | ≤2,0                | >2,0                 |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | ≤0,1    | ≤0,3    | ≤0,5                | >0,5                 |
| 15 | Fe  | mg/l              | 0,13               | 0,12         | <b>0,78</b>  | 0,5                | -       | -       | -                   | -                    |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | KPH(3*)            | KPH(3*)      | KPH(3*)      | -                  | -       | -       | -                   | -                    |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | 5,0                | -       | -       | -                   | -                    |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | 5                  | 7            | 3            | 20                 | -       | -       | -                   | -                    |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 933                | 886          | 373          | -                  | ≤1.000  | ≤5.000  | ≤7.500              | >7.500               |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,1                | -       | -       | -                   | -                    |
| 21 | Pb  | mg/l              | KPH(0,0005*)       | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | 0,02               | -       | -       | -                   | -                    |
| 22 | Cd  | mg/l              | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,005              | -       | -       | -                   | -                    |
| 23 | Zn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,5                | -       | -       | -                   | -                    |
| 24 | Cu  | mg/l              | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,1                | -       | -       | -                   | -                    |
| 25 | Ni  | mg/l              | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,1                | -       | -       | -                   | -                    |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                            | mg/l              | KPH(0,002*)        | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | 0,01               | -       | -       | -                   | -                    |
| 27 | As  | mg/l              | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,01               | -       | -       | -                   | -                    |

| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|---|------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |   |      |                    |              |              | Bảng 1             | Bảng 2 |   |   |   |
|    |   |      | T11VP1             | T11VP3       | T11RQ2       |                    | A      | B | C | D |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH(0,0001*)       | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | 0,001              | -      | - | - | - |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật Phospho hữu cơ | µg/l |                    |              |              | 0,5                | -      | - | - | - |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |              |              | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Deta-BHC</i>                         |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDD</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 1,0                | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDE</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDT</i>                          |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Dieldrin</i>                         |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan I</i>                     |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan II</i>                    |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i>                |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin</i>                           |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>                  |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin Kentone</i>                   |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Heptachlor</i>                       |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | <i>Heptachlorepoxide</i>                |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | <i>Metyhoxychlor</i>                    |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |

## 2. Kết quả quan trắc môi trường nước hồ

| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |         |         |                    |                    |
|----|---|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|
|    |   |                   | T11H13             | T11H14       | T11H3        | T11H19       | T11H2        | Bảng               | Bảng 3  |         |                    |                    |
|    |   |                   |                    |              |              |              |              | 1                  | A       | B       | C                  | D                  |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 23,8               | 24,0         | 24,5         | 24,4         | 26,4         | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 2  | pH  | -                 | 6,8                | 7,2          | 7,0          | 6,9          | 6,6          | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5 | 6,0-8,5            | <6,0 hoặc >8,5     |
| 3  | TDS   | mg/l              | 14                 | 110          | 40           | 23           | 23           | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 4  | TSS   | mg/l              | 7,2                | 7,4          | 6,2          | 6,6          | 7,0          | -                  | ≤5      | ≤15     | >15 <sup>(a)</sup> | >15 <sup>(b)</sup> |
| 5  | DO  | mg/l              | 5,6                | 5,9          | 5,2          | 5,7          | 5,9          | -                  | ≥6,0    | ≥5,0    | ≥4,0               | ≥2,0               |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 5,1                | 5,3          | 5,2          | 5,3          | 2,2          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤10                | >10                |
| 7  | COD   | mg/l              | 19                 | 20           | 16           | 15           | 14           | -                  | ≤10     | ≤15     | ≤20                | >20                |
| 8  | TOC   | mg/l              | 2,6                | 5,8          | 1,0          | 1,1          | 0,7          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤8                 | >8                 |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,02*)         | KPH(0,02*)   | KPH(0,02*)   | KPH(0,02*)   | KPH(0,02*)   | 0,30               | -       | -       | -                  | -                  |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,01*)         | 0,05         | 0,03         | KPH(0,01*)   | KPH(0,01*)   | 0,05               | -       | -       | -                  | -                  |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,07               | 0,06         | 0,19         | 0,22         | 0,20         | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 1,2                | 1,2          | 1,1          | 1,2          | 0,9          | -                  | ≤0,6    | ≤1,5    | ≤2,0               | >2,0               |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | ≤0,1    | ≤0,3    | ≤0,5               | >0,5               |
| 15 | Fe  | mg/l              | 0,46               | 0,18         | 0,31         | 0,40         | 0,16         | 0,5                | -       | -       | -                  | -                  |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | 3,70               | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | KPH(3*)      | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | 5,0                | -       | -       | -                  | -                  |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | 15                 | 11           | 11           | 11           | 11           | 20                 | -       | -       | -                  | -                  |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 3.044              | 2.012        | 2.187        | 2.723        | 1.951        | -                  | ≤1.000  | ≤5.000  | ≤7.500             | >7.500             |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,1                | -       | -       | -                  | -                  |
| 21 | Pb  | mg/l              | KPH(0,0005*)       | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | 0,02               | -       | -       | -                  | -                  |
| 22 | Cd  | mg/l              | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,005              | -       | -       | -                  | -                  |
| 23 | Zn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,5                | -       | -       | -                  | -                  |
| 24 | Cu  | mg/l              | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,1                | -       | -       | -                  | -                  |

| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|---|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |   |      | T11H13             | T11H14       | T11H3        | T11H19       | T11H2        | Bảng 1             | Bảng 3 |   |   |   |
|    |   |      |                    |              |              |              |              | 1                  | A      | B | C | D |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH(0,002*)        | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | 0,01               | -      | - | - | - |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,01               | -      | - | - | - |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH(0,0001*)       | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | 0,001              | -      | - | - | - |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật Phospho hữu cơ | µg/l |                    |              |              |              |              | 0,5                | -      | - | - | - |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |              |              |              |              | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 0,04               | -      | - | - | - |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Deta-BHC</i>                         |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDD</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 1,0                | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDE</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDT</i>                          |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Dieldrin</i>                         |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan I</i>                     |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan II</i>                    |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i>                |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin</i>                           |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>                  |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                 | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|--------------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |                          |     |                    |             |             |             |             | Bảng 1             | Bảng 3 |   |   |   |
|    |                          |     | T11H13             | T11H14      | T11H3       | T11H19      | T11H2       | 1                  | A      | B | C | D |
|    | <i>Endrin Kentone</i>    |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Heptachlor</i>        |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | <i>Heptachlorepoxyde</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | <i>Metyhoxychlor</i>     |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | - | - | - |



| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |         |         |                    |                    |
|----|---|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|
|    |   |                   |                    |              |              |              |              | Bảng 1             | Bảng 3  |         |                    |                    |
|    |   |                   | T11H9              | T11H8        | T11H17       | T11H18       | T11H20       |                    | A       | B       | C                  | D                  |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 25,4               | 24,6         | 25,7         | 25,8         | 26,3         | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 2  | pH  | -                 | 7,4                | 6,6          | 7,3          | 7,3          | 7,7          | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5 | 6,0-8,5            | <6,0 hoặc >8,5     |
| 3  | TDS   | mg/l              | 51                 | 50           | 181          | 179          | 172          | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 4  | TSS   | mg/l              | 6,6                | 17           | 6,2          | 6,4          | 7,4          | -                  | ≤5      | ≤15     | >15 <sup>(a)</sup> | >15 <sup>(b)</sup> |
| 5  | DO  | mg/l              | 6,1                | 6,2          | 5,8          | 5,8          | 6,0          | -                  | ≥6,0    | ≥5,0    | ≥4,0               | ≥2,0               |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 4,8                | 4,9          | 8,2          | 6,0          | 5,1          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤10                | >10                |
| 7  | COD   | mg/l              | 17                 | 14           | 23           | 18           | 21           | -                  | ≤10     | ≤15     | ≤20                | >20                |
| 8  | TOC   | mg/l              | 1,4                | 3,1          | 3,2          | 2,0          | 2,2          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤8                 | >8                 |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,02*)         | 0,81         | 0,36         | 0,99         | 0,56         | 0,30               | -       | -       | -                  | -                  |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,01*)         | 0,34         | 0,86         | KPH(0,01*)   | KPH(0,01*)   | 0,05               | -       | -       | -                  | -                  |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,36               | 0,24         | 0,49         | 0,45         | 0,29         | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 1,2                | 1,8          | 2,3          | 1,7          | 1,4          | -                  | ≤0,6    | ≤1,5    | ≤2,0               | >2,0               |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | 0,08         | 0,11         | -                  | ≤0,1    | ≤0,3    | ≤0,5               | >0,5               |
| 15 | Fe  | mg/l              | 0,13               | 0,47         | 0,43         | 0,22         | 0,27         | 0,5                | -       | -       | -                  | -                  |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | KPH(3*)            | KPH(3*)      | 19           | KPH(3*)      | 6            | -                  | -       | -       | -                  | -                  |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | 5,0                | -       | -       | -                  | -                  |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | 13                 | 10           | 16           | 18           | 11           | 20                 | -       | -       | -                  | -                  |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 2.035              | 1.259        | 2.700        | 3.784        | 3.130        | -                  | ≤1.000  | ≤5.000  | ≤7.500             | >7.500             |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,1                | -       | -       | -                  | -                  |
| 21 | Pb  | mg/l              | KPH(0,0005*)       | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | 0,02               | -       | -       | -                  | -                  |
| 22 | Cd  | mg/l              | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,005              | -       | -       | -                  | -                  |
| 23 | Zn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,5                | -       | -       | -                  | -                  |
| 24 | Cu  | mg/l              | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,1                | -       | -       | -                  | -                  |

TỈNH QUẢNG

| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|---|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |   |      |                    |              |              |              |              | Bảng 1             | Bảng 3 |   |   |   |
|    |   |      | T11H9              | T11H8        | T11H17       | T11H18       | T11H20       |                    | A      | B | C | D |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH(0,002*)        | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | 0,01               | -      | - | - | - |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,01               | -      | - | - | - |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH(0,0001*)       | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | 0,001              | -      | - | - | - |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật Phospho hữu cơ | µg/l |                    |              |              |              |              | 0,5                | -      | - | - | - |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |              |              |              |              | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 0,04               | -      | - | - | - |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Deta-BHC</i>                         |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDD</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 1,0                | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDE</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDT</i>                          |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Dieldrin</i>                         |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan I</i>                     |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan II</i>                    |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i>                |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |



| TT | THÔNG SỐ                 | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|--------------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |                          |     |                    |             |             |             |             | Bảng 1             | Bảng 3 |   |   |   |
|    |                          |     | T11H9              | T11H8       | T11H17      | T11H18      | T11H20      |                    | A      | B | C | D |
|    | <i>Endrin</i>            |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>   |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin Kentone</i>    |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Heptachlor</i>        |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | <i>Heptachlorepoxyde</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | <i>Metoxychlor</i>       |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | - | - | - |

M.C.  
IRUH  
UA  
NG  
M.O.  
S

| TT | THÔNG SỐ                                    | ĐVT               | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |         |         |                    |                    |  |
|----|---|-------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|--|
|    |   |                   | T11H16             | T11H6        | T11H4        | T11H5        | T11H21       | Bảng 1             | Bảng 3  |         |                    |                    |  |
|    |   |                   |                    |              |              |              |              | 1                  | A       | B       | C                  | D                  |  |
| 1  | Nhiệt độ                                    | °C                | 27,2               | 28,7         | 23,0         | 23,1         | 23,0         | -                  | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 2  | pH  | -                 | 6,8                | 7,5          | 7,3          | 8,5          | 8,0          | -                  | 6,5-8,5 | 6,0-8,5 | 6,0-8,5            | <6,0 hoặc >8,5     |  |
| 3  | TDS   | mg/l              | 91                 | 108          | 53           | 153          | 34           | -                  | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 4  | TSS   | mg/l              | 7,0                | 7,2          | 7,0          | 7,0          | 10           | -                  | ≤5      | ≤15     | >15 <sup>(a)</sup> | >15 <sup>(b)</sup> |  |
| 5  | DO  | mg/l              | 5,1                | 6,0          | 6,0          | 6,1          | 5,9          | -                  | ≥6,0    | ≥5,0    | ≥4,0               | ≥2,0               |  |
| 6  | BOD <sub>5</sub>                            | mg/l              | 2,9                | 2,6          | 4,2          | 6,0          | 4,9          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤10                | >10                |  |
| 7  | COD   | mg/l              | <b>16</b>          | <b>16</b>    | 14           | <b>16</b>    | 15           | -                  | ≤10     | ≤15     | ≤20                | >20                |  |
| 8  | TOC   | mg/l              | 2,6                | 2,5          | KPH(0,4*)    | <b>6,2</b>   | 0,5          | -                  | ≤4      | ≤6      | ≤8                 | >8                 |  |
| 9  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,06               | 0,06         | KPH(0,02*)   | 0,23         | KPH(0,02*)   | 0,30               | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 10 | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | KPH(0,01*)         | 0,03         | KPH(0,01*)   | 0,03         | KPH(0,01*)   | 0,05               | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 11 | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (tính theo N)  | mg/l              | 0,31               | 0,10         | 0,14         | 0,10         | 0,06         | -                  | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 12 | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (tính theo P) | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 13 | Tổng Nitơ (tính theo N)                     | mg/l              | 0,9                | 1,1          | 1,2          | 1,4          | 1,4          | -                  | ≤0,6    | ≤1,5    | ≤2,0               | >2,0               |  |
| 14 | Tổng Photpho (tính theo P)                  | mg/l              | KPH(0,03*)         | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | KPH(0,03*)   | -                  | ≤0,1    | ≤0,3    | ≤0,5               | >0,5               |  |
| 15 | Fe  | mg/l              | <b>0,65</b>        | 0,066        | <b>0,58</b>  | 0,19         | <b>0,69</b>  | 0,5                | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 16 | Chlorophyll-a                               | mg/m <sup>3</sup> | KPH(3*)            | KPH(3*)      | KPH(3*)      | 30           | KPH(3*)      | -                  | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 17 | Tổng dầu, mỡ                                | mg/l              | KPH(1,0*)          | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | KPH(1,0*)    | 5,0                | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 18 | E.Coli                                      | MPN/100ml         | 9                  | 9            | 15           | 17           | 19           | 20                 | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 19 | Coliform                                    | MPN/100ml         | 1.372              | 3.968        | 960          | 1.467        | 1.212        | -                  | ≤1.000  | ≤5.000  | ≤7.500             | >7.500             |  |
| 20 | Mn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,1                | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 21 | Pb  | mg/l              | KPH(0,0005*)       | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | KPH(0,0005*) | 0,02               | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 22 | Cd  | mg/l              | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,005              | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 23 | Zn  | mg/l              | KPH(0,0010*)       | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | KPH(0,0010*) | 0,5                | -       | -       | -                  | -                  |  |
| 24 | Cu  | mg/l              | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,1                | -       | -       | -                  | -                  |  |

| TT | THÔNG SỐ                                | ĐVT  | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |              |              |              |              | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|---|------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |   |      | T11H16             | T11H6        | T11H4        | T11H5        | T11H21       | Bảng               | Bảng 3 |   |   |   |
|    |   |      |                    |              |              |              |              | 1                  | A      | B | C | D |
| 25 | Ni                                      | mg/l | KPH(0,0003*)       | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | KPH(0,0003*) | 0,1                | -      | - | - | - |
| 26 | Cr <sup>6+</sup>                        | mg/l | KPH(0,002*)        | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | KPH(0,002*)  | 0,01               | -      | - | - | - |
| 27 | As                                      | mg/l | KPH(0,0004*)       | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | KPH(0,0004*) | 0,01               | -      | - | - | - |
| 28 | Hg                                      | mg/l | KPH(0,0001*)       | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | KPH(0,0001*) | 0,001              | -      | - | - | - |
| 29 | Hóa chất bảo vệ thực vật Phospho hữu cơ | µg/l |                    |              |              |              |              | 0,5                | -      | - | - | - |
|    | <i>Diazinon</i>                         |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Disulfoton</i>                       |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Methyl Parathion</i>                 |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Malathion</i>                        |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Parathion</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Ethion</i>                           |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -                  | -      | - | - | - |
| 30 | Hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | µg/l |                    |              |              |              |              | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Aldrin</i>                           |      | KPH(0,013*)        | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | KPH(0,013*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Alpha-BHC</i>                        |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 0,04               | -      | - | - | - |
|    | <i>Beta-BHC</i>                         |      | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | KPH(0,007*)  | -            |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Gama-BHC</i>                         |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -            |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Deta-BHC</i>                         |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -            |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDD</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | 1,0                | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDE</i>                          |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -            |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>4,4-DDT</i>                          |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -            |                    | -      | - | - | - |
|    | <i>Dieldrin</i>                         |      | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | KPH(0,008*)  | 0,1                | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan I</i>                     |      | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | KPH(0,006*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan II</i>                    |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endosulfan Sulfat</i>                |      | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | KPH(0,005*)  | -                  | -      | - | - | - |

| TT | THÔNG SỐ                 | ĐVT | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |             |             |             |             | QCVN 08:2023/BTNMT |        |   |   |   |
|----|--------------------------|-----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------|---|---|---|
|    |                          |     |                    |             |             |             |             | Bảng 1             | Bảng 3 |   |   |   |
|    |                          |     | T11H16             | T11H6       | T11H4       | T11H5       | T11H21      | 1                  | A      | B | C | D |
|    | <i>Endrin</i>            |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin Aldehyde</i>   |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Endrin Kentone</i>    |     | KPH(0,007*)        | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | KPH(0,007*) | -                  | -      | - | - | - |
|    | <i>Heptachlor</i>        |     | KPH(0,008*)        | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | KPH(0,008*) | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | <i>Heptachlorepoxyde</i> |     | KPH(0,005*)        | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | KPH(0,005*) | 0,2                | -      | - | - | - |
|    | <i>Metyhoxychlor</i>     |     | KPH(0,006*)        | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | KPH(0,006*) | -                  | -      | - | - | - |

**PHỤ LỤC II**

(Kèm theo Báo cáo số 276/BC-TTQT ngày 01 tháng 12 năm 2025 của Trung tâm Quan trắc Nông nghiệp và Môi trường Quảng Trị)



| Stt      | Tên điểm quan trắc   | Kí hiệu | Toạ độ  |        | Tên sông, hồ   |
|----------|--|---------|---------|--------|----------------|
|          |  |         | X       | Y      |                |
| <b>I</b> | <b>Môi trường nước sông</b>  |         |         |        |                |
| 1.       | Cách khu vực Mỹ Chánh khoảng 03 km về phía thượng lưu  | OL1     | 1838622 | 610565 | Sông Ô Lâu     |
| 2.       | Tại xã Hải Phong (nay là xã Nam Hải Lãng), cách điểm hợp lưu với kênh Mai Lĩnh 1km về phía hạ lưu      | OL1-1   | 1847207 | 618003 | Sông Ô Lâu     |
| 3.       | Điểm tại trạm thủy văn Hải Tân (nay là xã Nam Hải Lãng)  | OL2QG7  | 1843158 | 613764 | Sông Ô Lâu     |
| 4.       | Điểm tại xã Hải Lâm, huyện Hải Lăng (nay là xã Hải Lãng) (cách cầu Dài khoảng 500m về phía thượng lưu) | SN1     | 1846091 | 605134 | Sông Nhùng     |
| 5.       | Điểm tại xã Hải Thượng, huyện Hải Lăng (nay là xã Hải Lãng)  | SN2     | 1849720 | 603453 | Sông Nhùng     |
| 6.       | Tại cầu Xuân Trung, sông Vĩnh Định   | VĐ1QG6  | 1854361 | 605971 | Sông Vĩnh Định |
| 7.       | Điểm tại cầu Hội Yên 2, xã Hải Định, huyện Hải Lăng (nay là xã Diên Sanh)                              | VĐ2     | 1851103 | 611260 | Sông Vĩnh Định |
| 8.       | Điểm tại cầu Mỹ Lộc bắc qua sông Vĩnh Định, Triệu Đại, huyện Triệu Phong (nay là xã Triệu Bình)        | VĐ3     | 1850967 | 610773 | Sông Vĩnh Định |
| 9.       | Cách cầu Thành Cổ, TX Quảng Trị 1 km về phía hạ lưu (nay là phường Quảng Trị)                          | TH4     | 1851825 | 599078 | Sông Thạch Hãn |
| 10.      | Điểm cách ngã 3 Gia Độ 1km về phía hạ lưu  | TH6     | 1863590 | 593081 | Sông Thạch Hãn |
| 11.      | Tại cầu Cửa Việt   | TH7     | 1869499 | 599558 | Sông Thạch Hãn |
| 12.      | Điểm tại khu vực xã A Bung (nay là xã La Lay), trên sông Đakrông                                       | TH1-1   | 1811245 | 579964 | Sông Thạch Hãn |
| 13.      | Trạm thủy văn quốc gia Đakrông   | TH1QG3  | 1842366 | 560203 | Sông Thạch Hãn |
| 14.      | Trạm thủy văn Đông Hà, thành phố Đông Hà (nay là phường Đông Hà)                                       | SH4QG2  | 1860924 | 588133 | Sông Hiếu      |
| 15.      | Tại cầu sông Hiếu, đường tránh phía Đông TP Đông Hà (nay là phường Nam Đông Hà)                        | SH5     | 1862276 | 592503 | Sông Hiếu      |
| 16.      | Trạm thủy văn Đầu Mầu, xã Cam Thành, huyện Cam Lộ (nay là xã Cam Lộ)                                   | SH1QG1  | 1857141 | 570568 | Sông Hiếu      |
| 17.      | Tại cầu Đuôi - thị trấn Cam Lộ (nay là xã Cam Lộ)  | SH2     | 1860436 | 581133 | Sông Hiếu      |



| Stt       | Tên điểm quan trắc   | Kí hiệu | Toạ độ  |        | Tên sông, hồ      |
|-----------|--|---------|---------|--------|-------------------|
|           |  |         | X       | Y      |                   |
| 18.       | Cách trạm bơm 1 của Nhà máy cấp nước sinh hoạt Tân Lương 4 km về phía thượng lưu, thuộc TP Đông Hà (nay là Phường Nam Đông Hà)         | VP1     | 1855834 | 588639 | Sông Vĩnh Phước   |
| 19.       | Cách đập ngăn mặn Vĩnh Phước 100 m về phía thượng lưu, thuộc TP Đông Hà (nay là Phường Nam Đông Hà)                                    | VP3     | 1858028 | 593958 | Sông Vĩnh Phước   |
| 20.       | Tại trạm thủy văn Gia Vòng, Linh Trường, Gio Linh (nay là xã Cồn Tiên)   | BH1QG1  | 1875535 | 574436 | Sông Bến Hải      |
| 21.       | Cách cầu Hiền Lương về phía thượng lưu 2 km, sông Bến Hải  | BH3     | 1879631 | 584967 | Sông Bến Hải      |
| 22.       | Cách cầu Hiền Lương 1 km về phía hạ lưu, sông Bến Hải  | BH4     | 1881544 | 585944 | Sông Bến Hải      |
| 23.       | Tại cầu Cửa Tùng, thuộc vùng cửa sông Bến Hải - Sa Lung  | BH5     | 1881901 | 591180 | Sông Bến Hải      |
| 24.       | Điểm tại thôn Lại An, xã Gio Mỹ (nay là xã Gio Linh) trên sông Cánh Hòm  | CH2     | 1872037 | 591318 | Sông Cánh Hòm     |
| 25.       | Điểm tại thôn Xuân Mỹ, xã Trung Hải (nay là xã Bến Hải), trên sông Cánh Hòm  | CH1     | 1879233 | 587794 | Sông Cánh Hòm     |
| 26.       | Tại cầu thôn 4, xã Vĩnh Hà (nay là xã Bến Quan)  | SL1     | 1881215 | 565571 | Sông Sa Lung      |
| 27.       | Tại cầu Sa Lung, cách đập ngăn mặn 3 km về phía hạ lưu   | SL2     | 1886351 | 576472 | Sông Sa Lung      |
| 28.       | Cách đập ngăn mặn Sa Lung 100 m về phía thượng lưu   | SL2-1   | 1885517 | 574188 | Sông Sa Lung      |
| 29.       | Cách điểm giao nhau với sông Bến Hải 2km về phía thượng lưu, sông Sa Lung  | SL3     | 1881881 | 584463 | Sông Sa Lung      |
| 30.       | Điểm cách điểm giao nhau với sông Đakrông 1km phía thượng lưu  | RQ2     | 1840506 | 557559 | Sông Rào Quán     |
| 31.       | Tại xã Xy (Gần Trạm biên phòng 617) (nay là xã A Dơi)  | SP1     | 1817618 | 549054 | Sông Sê Pôn       |
| 32.       | Cách điểm giao giữa sông Sêpôn và suối La La 300 m về phía hạ lưu, cách điểm nhận thải từ Nhà máy chế biến tinh bột sắn Hướng Hóa 2 km | SP2     | 1837991 | 536195 | Sông Sê Pôn       |
| 33.       | Cách biên giới Cộng Hòa Dân Chủ Nhân Dân Lào 1 km, thị trấn Lao Bảo, huyện Hướng Hóa (nay là xã Lao Bảo)                               | SP3     | 1834362 | 544303 | Sông Sê Pôn       |
| 34.       | Trên nhánh sông Sêpănghiêng thuộc địa phận xã Hướng Lập, trước khi đổ ra biên giới Việt Lào  | SPA1    | 1867455 | 533863 | Sông Sêpăng hiêng |
| 35.       | Điểm tại cầu Cheng xã Hướng Phùng (suối Cổ Nhồi, sông Sen)   | SPA2    | 1848860 | 533159 | Sông Sêpăng hiêng |
| 36.       | Điểm tại suối Xa Ry, thôn Chênh Vênh, xã Hướng Phùng   | SPA3    | 1854576 | 534011 | Sông Sêpăng hiêng |
| <b>II</b> | <b>Môi trường nước hồ</b>  |         |         |        |                   |
| 1.        | Hồ Trầm Trà Lộc, xã Hải Hưng (nay là xã Vĩnh Định)   | H13     | 1851995 | 606473 | Trầm Trà Lộc      |
| 2.        | Hồ Khe Chè, thị trấn Diên Sanh (nay là xã Diên Sanh)   | H14     | 1846026 | 606796 | Hồ Khe Chè        |

TRƯỜNG  
 TÂM  
 TRẮC  
 CHIẾP  
 RƯỜNG  
 181

| Stt | Tên điểm quan trắc  | Kí hiệu | Toạ độ  |        | Tên sông, hồ  |
|-----|---|---------|---------|--------|---------------|
|     |   |         | X       | Y      |               |
| 3.  | Hồ Tích Tường, thị xã Quảng Trị (nay là phường Quảng Trị)                       | H3      | 1850749 | 599458 | Hồ Tích Tường |
| 4.  | Tại hồ Khe Mây (Phường 3, Đông Hà) (nay là phường Đông Hà)                      | H8      | 1859193 | 588043 | Hồ Khe Mây    |
| 5.  | Tại hồ Trung Chỉ, phường Đông Lễ, thành phố Đông Hà (nay là phường Nam Đông Hà) | H9      | 1857702 | 590145 | Hồ Trung Chỉ  |
| 6.  | Hồ sinh thái thị trấn Cam Lộ (nay là xã Cam Lộ)                                 | H6      | 1858854 | 579246 | Hồ sinh thái  |
| 7.  | Hồ sinh thái thị trấn Gio Linh (nay là xã Gio Linh)                             | H16     | 1871869 | 588973 | Hồ sinh thái  |
| 8.  | Hồ Bàu Thủy Ứ thuộc xã Vĩnh Tú (nay là xã Vĩnh Hoàng)                           | H2      | 1893029 | 581365 | Bàu Thủy Ứ    |
| 9.  | Hồ Khe Sanh   | H4      | 1838484 | 550790 | Hồ Khe Sanh   |
| 10. | Hồ Đại An   | H17     | 1859087 | 590786 | Hồ Đại An     |
| 11. | Hồ Khe Sấn (Nam Hà)   | H18     | 1859789 | 589625 | Hồ Khe Sấn    |
| 12. | Hồ Fidel  | H20     | 1860242 | 589300 | Hồ Fidel      |
| 13. | Hồ Lao Bảo  | H5      | 1837650 | 537248 | Hồ Lao Bảo    |
| 14. | Hồ Ái Tử, xã Triệu Ái (nay là xã Ái Tử)   | H19     | 1854560 | 592821 | Hồ Ái Tử      |
| 15. | Hồ Tân Độ   | H21     | 1840306 | 550931 | Hồ Tân Độ     |

**PHỤ LỤC III**  
**DANH SÁCH ỦY BAN NHÂN DÂN 36 PHƯỜNG, XÃ**  
(Kèm theo Báo cáo số 276/BC-TTQT ngày 01 tháng 12 năm 2025 của  
Trung tâm Quản trị Nông nghiệp và Môi trường Quảng Trị)

| STT | Tên UBND phường, xã     |
|-----|-------------------------|
| 1.  | UBND xã Vĩnh Linh       |
| 2.  | UBND xã Cửa Tùng        |
| 3.  | UBND xã Vĩnh Hoàng      |
| 4.  | UBND xã Vĩnh Thủy       |
| 5.  | UBND xã Bến Quan        |
| 6.  | UBND xã Cồn Tiên        |
| 7.  | UBND xã Cửa Việt        |
| 8.  | UBND xã Gio Linh        |
| 9.  | UBND xã Bến Hải         |
| 10. | UBND xã Cam Lộ          |
| 11. | UBND xã Hiếu Giang      |
| 12. | UBND xã La Lay          |
| 13. | UBND xã Tà Rụt          |
| 14. | UBND xã Đakrông         |
| 15. | UBND xã Ba Lòng         |
| 16. | UBND xã Hướng Hiệp      |
| 17. | UBND xã Hướng Lập       |
| 18. | UBND xã Hướng Phùng     |
| 19. | UBND xã Khe Sanh        |
| 20. | UBND xã Tân Lập         |
| 21. | UBND xã Lao Bảo         |
| 22. | UBND xã Lìa             |
| 23. | UBND xã A Dơi           |
| 24. | UBND xã Triệu Phong     |
| 25. | UBND xã Ái Tử           |
| 26. | UBND xã Triệu Bình      |
| 27. | UBND xã Triệu Cơ        |
| 28. | UBND xã Nam Cửa Việt    |
| 29. | UBND xã Diên Sanh       |
| 30. | UBND xã Mỹ Thủy         |
| 31. | UBND xã Hải Lăng        |
| 32. | UBND xã Nam Hải Lăng    |
| 33. | UBND xã Vĩnh Định       |
| 34. | UBND phường Đông Hà     |
| 35. | UBND phường Nam Đông Hà |
| 36. | UBND phường Quảng Trị   |