

Số: 470 /QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày 08 tháng 02 năm 2018

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc gia hạn Giấy chứng nhận đủ điều kiện  
hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường

### BỘ TRƯỞNG BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 23 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 36/2017/NĐ-CP ngày 04 tháng 4 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ Nghị định số 127/2014/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Chính phủ quy định điều kiện của tổ chức hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;

Căn cứ Thông tư số 19/2015/TT-BTNMT ngày 23 tháng 4 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết việc thẩm định điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường và mẫu giấy chứng nhận;

Căn cứ Quyết định số 3183/QĐ-BTNMT ngày 30 tháng 12 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật tài nguyên môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang;

Căn cứ Hồ sơ đề nghị gia hạn Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật tài nguyên môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang;

Căn cứ kết quả thẩm định của Tổng cục Môi trường về việc gia hạn Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật tài nguyên môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang;

Theo đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường,

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Gia hạn Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường của "**Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật tài nguyên môi trường**", thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang, mã số **VIMCERTS 041** (Giấy chứng nhận kèm theo Quyết định này).

**Điều 2.** Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật tài nguyên môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường với lĩnh vực và phạm vi được chứng nhận tại Phụ lục kèm theo Quyết định này.

**Điều 3.** Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật tài nguyên môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang phải thực hiện đầy đủ quy định về chứng nhận theo Nghị định số 127/2014/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Chính phủ và các quy định hiện hành của pháp luật.

**Điều 4.** Quyết định này có hiệu lực 03 năm, từ ngày 30 tháng 12 năm 2017 đến hết ngày 29 tháng 12 năm 2020.

Quyết định số 3183/QĐ-BTNMT ngày 30 tháng 12 năm 2014, không còn hiệu lực kể từ khi Quyết định này có hiệu lực.

Tổng cục trưởng Tổng cục Môi trường, Chánh Văn phòng Bộ và Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật tài nguyên môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng Trần Hồng Hà (để báo cáo);
- Sở TN&MT tỉnh An Giang;
- Lưu: VT, VPMC, TCMT, ĐQ (10)

*Handwritten initials*

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



*Handwritten signature*  
**Nhân**

**Phụ lục**

**LĨNH VỰC VÀ PHẠM VI ĐƯỢC CHỨNG NHẬN  
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**

**Đối với Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường,  
Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang**

*(Kèm theo Quyết định số 470/QĐ-BTNMT ngày 8 tháng 2 năm 2018  
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)*

**1. Nước:**

**1.1. Nước mặt**

**1.1.1. Quan trắc hiện trường:**

- Thông số (đo tại hiện trường):

| TT | Tên thông số                | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Đải đo            |
|----|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1  | pH                          | TCVN 6492:2011                  | 2 ÷ 12            |
| 2  | Nhiệt độ                    | SMEWW 2550B:2012                | 4 ÷ 50 °C         |
| 3  | Hàm lượng ôxy hòa tan (DO)  | TCVN 7325:2004                  | 0 ÷ 16 mg/L       |
| 4  | Độ dẫn điện (EC)            | SMEWW 2510B:2012                | 0 ÷ 50 mS/cm      |
| 5  | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | HDCV-QTHT-02                    | 0 ÷ 1.999 mg/L    |
| 6  | Thế oxi hóa khử (ORP)       | SMEWW 2580B:2012                | -1.100 ÷ 1.100 mV |

*HDCV-QTHT-02: quy trình hướng dẫn đo TDS tại hiện trường.*

- Lấy và bảo quản mẫu:

| TT | Loại mẫu     | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng   |
|----|--------------|---|
| 1  | Mẫu nước mặt | TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-6:2008,<br>TCVN 5994:1995, TCVN 6663-3:2008 |

**1.1.2. Phân tích môi trường:**

| TT | Thông số | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Giới hạn phát hiện/<br>Phạm vi đo |
|----|----------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Độ màu   | SMEWW 2120C:2012                | 5,0 Pt-Co                         |
| 2  | Độ kiềm  | SMEWW 2320B:2012                | 7,0 mg/L                          |

| TT | Thông số                                  | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng                  | Giới hạn phát hiện/<br>Phạm vi đo |
|----|---|--|-----------------------------------|
| 3  | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)               | SMEWW 2540D:2012                                 | 10 mg/L                           |
| 4  | Nhu cầu oxy hóa học (COD)                 | SMEWW 5220C:2012                                 | 3,0 mg/L                          |
| 5  | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )  | SMEWW 5210B:2012                                 | 1,0 mg/L                          |
| 6  | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )     | SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2012             | 0,03 mg/L                         |
| 7  | Clorua (Cl <sup>-</sup> )                 | TCVN 6194:1996                                   | 5,0 mg/L                          |
| 8  | Florua (F <sup>-</sup> )                  | SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2012              | 0,04 mg/L                         |
| 9  | Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )    | SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B:2012  | 0,01 mg/L                         |
| 10 | Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> .E:2012  | 0,01 mg/L                         |
| 11 | Sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )  | SMEWW 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2012 | 1,0 mg/L                          |
| 12 | Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | SMEWW 4500-P.E:2012                              | 0,03 mg/L                         |
| 13 | Tổng nitơ                                 | TCVN 6638:2000                                   | 1,0 mg/L                          |
| 14 | Tổng photpho                              | SMEWW 4500-P.B&E:2012                            | 0,03 mg/L                         |
| 15 | Tổng dầu, mỡ                              | TCVN 5070:1995                                   | 0,3 mg/L                          |
| 16 | Natri (Na)                                | SMEWW 3111B:2012                                 | 0,03 mg/L                         |
| 17 | Kali (K)                                  | SMEWW 3111B:2012                                 | 0,02 mg/L                         |
| 18 | Canxi (Ca)                                | SMEWW 3111B:2012                                 | 0,10 mg/L                         |
| 19 | Magiê (Mg)                                | SMEWW 3111B:2012                                 | 0,03 mg/L                         |
| 20 | Kẽm (Zn)                                  | SMEWW 3111B:2012                                 | 0,03 mg/L                         |
| 21 | Sắt (Fe)                                  | SMEWW 3111B:2012                                 | 0,03 mg/L                         |
| 22 | Đồng (Cu)                                 | SMEWW 3111B:2012                                 | 0,03 mg/L                         |
| 23 | Chì (Pb)                                  | SMEWW 3113B:2012                                 | 0,001 mg/L                        |
| 24 | Cadimi (Cd)                               | SMEWW 3113B:2012                                 | 0,0003 mg/L                       |
| 25 | Coliform                                  | TCVN 6187-2:1996                                 | 3 MPN/100mL                       |
| 26 | E. Coli                                   | TCVN 6187-2:1996                                 | 3 MPN/100mL                       |

## 1.2. Nước thải

### 1.2.1. Quan trắc hiện trường:

- Thông số (đo tại hiện trường):

| TT | Tên thông số                | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Dải đo         |
|----|-----------------------------|---------------------------------|----------------|
| 1  | pH                          | TCVN 6492:2011                  | 2 ÷ 12         |
| 2  | Nhiệt độ                    | SMEWW 2550B:2012                | 4 ÷ 50 °C      |
| 3  | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | HDCV-QTHT-02                    | 0 ÷ 1.999 mg/L |

*HDCV-QTHT-02: quy trình hướng dẫn đo TDS tại hiện trường.*

- Lấy và bảo quản mẫu:

| TT | Loại mẫu      | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng                       |
|----|---------------|---|
| 1  | Mẫu nước thải | TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995,<br>TCVN 6663-3:2008 |

### 1.2.2. Phân tích môi trường:

| TT | Thông số                                  | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng                | Giới hạn phát hiện/<br>Phạm vi đo |
|----|---|--|-----------------------------------|
| 1  | Độ màu                                    | SMEWW 2120C:2012                               | 5,0 Pt-Co                         |
| 2  | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)               | SMEWW 2540D:2012                               | 10 mg/L                           |
| 3  | Nhu cầu oxy hóa học (COD)                 | SMEWW 5220C:2012                               | 3,0 mg/L                          |
| 4  | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )  | SMEWW 5210B:2012                               | 1,0 mg/L                          |
| 5  | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )     | TCVN 5988:1995                                 | 0,20 mg/L                         |
|    |   | SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2012           | 0,03 mg/L                         |
| 6  | Clorua (Cl <sup>-</sup> )                 | TCVN 6194:1996                                 | 5,0 mg/L                          |
| 7  | Sulfua (S <sup>2-</sup> )                 | SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2012           | 0,01 mg/L                         |
| 8  | Florua (F <sup>-</sup> )                  | SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2012            | 0,04 mg/L                         |
| 9  | Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | SMEWW4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> .E:2012 | 0,01 mg/L                         |
| 10 | Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | SMEWW 4500-P.E:2012                            | 0,03 mg/L                         |
| 11 | Clo dư                                    | SMEWW 4500-Cl.B:2012                           | 0,20 mg/L                         |

| TT | Thông số            | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Giới hạn phát hiện/<br>Phạm vi đo |
|----|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 12 | Tổng nitơ           | TCVN 6638:2000                  | 1,0 mg/L                          |
| 13 | Tổng photpho        | SMEWW4500-P.B&E:2012            | 0,03 mg/L                         |
| 14 | Tổng dầu, mỡ khoáng | HDCV-PTMT-22                    | 0,10 mg/L                         |
| 15 | Kẽm (Zn)            | SMEWW 3111B:2012                | 0,03 mg/L                         |
| 16 | Sắt (Fe)            | SMEWW 3111B:2012                | 0,03 mg/L                         |
| 17 | Đồng (Cu)           | SMEWW 3111B:2012                | 0,03 mg/L                         |
| 18 | Chì (Pb)            | SMEWW 3113B:2012                | 0,001 mg/L                        |
| 19 | Cadimi (Cd)         | SMEWW 3113B:2012                | 0,0003 mg/L                       |
| 20 | Mangan (Mn)         | SMEWW 3500-Mn.B:2012            | 0,20 mg/L                         |
| 21 | Coliform            | TCVN 6187-2:1996                | 3 MPN/100mL                       |

*HDCV-PTMT-22: quy trình hướng dẫn phân tích Tổng dầu, mỡ khoáng trên thiết bị TD 3100*

### 1.3. Nước dưới đất

#### 1.3.1. Quan trắc hiện trường:

- Thông số (đo tại hiện trường):

| TT | Tên thông số                | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Dải đo            |
|----|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1  | pH                          | TCVN 6492:2011                  | 2 ÷ 12            |
| 2  | Nhiệt độ                    | SMEWW 2550B:2012                | 4 ÷ 50 °C         |
| 3  | Hàm lượng oxy hòa tan (DO)  | TCVN 7325:2004                  | 0 ÷ 16 mg/L       |
| 4  | Độ dẫn điện (EC)            | SMEWW 2510B:2012                | 0 ÷ 50 mS/cm      |
| 5  | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | HDCV-QTHT-02                    | 0 ÷ 1.999 mg/L    |
| 6  | Thế oxy hóa khử (ORP)       | SMEWW 2580B:2012                | -1.100 ÷ 1.100 mV |

*HDCV-QTHT-02: quy trình hướng dẫn đo TDS tại hiện trường.*

- Lấy và bảo quản mẫu:

| TT | Loại mẫu          | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng                       |
|----|-------------------|---|
| 1  | Mẫu nước dưới đất | TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-11:2011, TCVN 6663-3:2008 |

**1.3.2. Phân tích môi trường:**

| TT | Tên thông số                              | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng                 | Giới hạn phát hiện/<br>Phạm vi đo |
|----|---|---|-----------------------------------|
| 1  | Độ màu                                    | SMEWW 2120C:2012                                | 5,0 Pt-Co                         |
| 2  | Độ kiềm                                   | SMEWW 2320B:2012                                | 7,0 mg/L                          |
| 3  | Độ cứng                                   | TCVN 6224:1996                                  | 5,0 mg/L                          |
| 4  | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)               | SMEWW 2540D:2012                                | 10 mg/L                           |
| 5  | Nhu cầu oxy hóa học (COD)                 | SMEWW 5220C:2012                                | 3,0 mg/L                          |
| 6  | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )  | SMEWW 5210B:2012                                | 1,0 mg/L                          |
| 7  | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )     | SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2012            | 0,03 mg/L                         |
| 8  | Clorua (Cl <sup>-</sup> )                 | TCVN 6194:1996                                  | 5,0 mg/L                          |
| 9  | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                 | SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2012            | 0,01 mg/L                         |
| 10 | Florua (F <sup>-</sup> )                  | SMEWW 4500-F.B&D:2012                           | 0,04 mg/L                         |
| 11 | Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )    | SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B:2012 | 0,01 mg/L                         |
| 12 | Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )    | SMEWW4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> .E:2012  | 0,01 mg/L                         |
| 13 | Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) | SMEWW 4500-P.E:2012                             | 0,03 mg/L                         |
| 14 | Sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )  | SMEWW4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2012 | 1,0 mg/L                          |
| 15 | Tổng crom (Cr)                            | SMEWW 3111B:2012                                | 0,04 mg/L                         |
| 16 | Mangan (Mn)                               | SMEWW 3500-Mn.B:2012                            | 0,20 mg/L                         |
| 17 | Kẽm (Zn)                                  | SMEWW 3111B:2012                                | 0,03 mg/L                         |
| 18 | Sắt (Fe)                                  | SMEWW 3111B:2012                                | 0,03 mg/L                         |
| 19 | Đồng (Cu)                                 | SMEWW 3111B:2012                                | 0,03 mg/L                         |
| 20 | Chì (Pb)                                  | SMEWW 3113B:2012                                | 0,001 mg/L                        |

| TT | Tên thông số | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Giới hạn phát hiện/<br>Phạm vi đo |
|----|--------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 21 | Cadimi (Cd)  | SMEWW 3113B:2012                | 0,0003 mg/L                       |
| 22 | Coliform     | TCVN 6187-2:1996                | 3 MPN/100mL                       |
| 23 | E. Coli      | TCVN 6187-2:1996                | 3 MPN/100mL                       |

## 2. Khí:

### 2.1. Không khí xung quanh và môi trường lao động

#### 2.1.1. Quan trắc hiện trường:

- Thông số (đo tại hiện trường):

| TT | Tên thông số | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Dải đo       |
|----|--------------|---------------------------------|--------------|
| 1  | Nhiệt độ     | QCVN 46:2012/BTNMT              | 0 ÷ 50 °C    |
| 2  | Độ ẩm        | QCVN 46:2012/BTNMT              | 0 ÷ 95 %RH   |
| 3  | Tốc độ gió   | TT-QTHT-17                      | 0,4 ÷ 25 m/s |
| 4  | Độ rung      | TCVN 6963:2001                  | 40 ÷ 150 dB  |
| 5  | Tiếng ồn     | TCVN 7878-2:2010                | 30 ÷ 130 dBA |

*TT-QTHT-17: quy trình hướng dẫn đo tốc độ gió tại hiện trường.*

- Lấy và bảo quản mẫu:

| TT | Tên thông số           | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng |
|----|------------------------|---------------------------------|
| 1  | Tổng bụi lơ lửng (TSP) | TCVN 5067:1995                  |
| 2  | Chì bụi                | TCVN 5067:1995                  |
| 3  | NH <sub>3</sub>        | MASA Method 401                 |
| 4  | CO                     | HDCV-QTMT-06                    |
| 5  | H <sub>2</sub> S       | MASA Method 701                 |
| 6  | HF                     | MASA Method 809                 |
| 7  | SO <sub>2</sub>        | TCVN 5971:1995                  |
| 8  | NO <sub>2</sub>        | TCVN 6137:2009                  |

*HDCV-QTMT-06: quy trình hướng dẫn lấy mẫu CO tại hiện trường.*

*MASA: Methods of Air Sampling and Analysis.*



### 2.1.2. Phân tích môi trường:

| TT | Tên thông số           | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Giới hạn phát hiện/<br>Phạm vi đo |
|----|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Tổng bụi lơ lửng (TSP) | TCVN 5067:1995                  | 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$       |
| 2  | Chì bụi                | TCVN 6152:1996                  | 0,10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$     |
| 3  | CO                     | HDCV-PTMT-39                    | 3.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$    |
| 4  | SO <sub>2</sub>        | TCVN 5971:1995                  | 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$       |
| 5  | NO <sub>2</sub>        | TCVN 6137:2009                  | 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$       |
| 6  | H <sub>2</sub> S       | MASA Method 701                 | 7,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$      |
| 7  | NH <sub>3</sub>        | MASA Method 401                 | 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$       |
| 8  | HF                     | MASA Method 203                 | 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$       |

*HDCV-PTMT-39: quy trình hướng dẫn phân tích CO trong phòng thí nghiệm.*

*MASA: Methods of Air Sampling and Analysis.*

### 2.2. Khí thải

#### 2.2.1. Quan trắc hiện trường:

- Thông số (đo tại hiện trường):

| TT | Tên thông số | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng | Dải đo       |
|----|--------------|---------------------------------|--------------|
| 1  | Nhiệt độ     | HDCV-QTHT-01                    | 0 ÷ 1.300 °C |
| 2  | Vận tốc      | US EPA Method 2                 | 0 ÷ 100 m/s  |

*HDCV-QTHT-01: quy trình hướng dẫn đo nhiệt độ tại hiện trường.*

### 3. Đất

#### 3.1. Quan trắc hiện trường:

- Lấy và bảo quản mẫu:

| TT | Loại mẫu | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng                    |
|----|----------|--|
| 1  | Mẫu đất  | TCVN 5297:1995; TCVN 7538-2:2005<br>TCVN 4046:1985 |

### 3.2. Phân tích môi trường:

| TT | Tên thông số                        | Tên/số hiệu phương pháp sử dụng    | Giới hạn phát hiện/<br>Phạm vi đo |
|----|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | pH <sub>(H<sub>2</sub>O; KCl)</sub> | TCVN 5979:2007                     | 2 ÷ 12                            |
| 2  | Độ ẩm                               | TCVN 6648:2000                     | 3,3 %                             |
| 3  | Tổng nitơ                           | TCVN 6498:1999                     | 15 mg/kg                          |
| 4  | Tổng photpho                        | TCVN 8940:2011                     | 8,0 mg/kg                         |
| 5  | Cadimi (Cd)                         | TCVN 6649:2000 +<br>TCVN 6496:2009 | 0,03 mg/kg                        |
| 6  | Tổng crom (Cr)                      | TCVN 6649:2000 +<br>TCVN 6496:2009 | 1,6 mg/kg                         |
| 7  | Đồng (Cu)                           | TCVN 6649:2000 +<br>TCVN 6496:2009 | 1,9 mg/kg                         |
| 8  | Chì (Pb)                            | TCVN 6649:2000 +<br>TCVN 6496:2009 | 1,0 mg /kg                        |
| 9  | Kẽm (Zn)                            | TCVN 6649:2000 +<br>TCVN 6496:2009 | 1,7 mg/Kg                         |