

Số:            /QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày      tháng      năm 2019

## **QUYẾT ĐỊNH**

### **Về việc 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 Hồ sơ đề nghị chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường của Chi nhánh Cần Thơ - Trung tâm Dịch vụ phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ kết quả thẩm định, đánh giá của Tổng cục Môi trường về việc chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với Chi nhánh Cần Thơ - Trung tâm Dịch vụ phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh;

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

#### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Chứng nhận "**Chi nhánh Cần Thơ - Trung tâm Dịch vụ phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh**" đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường theo quy định tại Nghị định số 127/2014/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2014, mã số **VIMCERTS 156** (Giấy chứng nhận kèm theo Quyết định này).

**Điều 2.** Thông tin chi tiết về lĩnh vực và phạm vi chứng nhận tại Phụ lục kèm theo Quyết định này.

**Điều 3.** Chi nhánh Cần Thơ - Trung tâm Dịch vụ phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh 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 kể từ ngày ký.

Tổng Cục trưởng Tổng cục Môi trường, Chánh Văn phòng Bộ và Chi nhánh Cần Thơ - Trung tâm Dịch vụ phân tích thí nghiệm Thành phố Hồ Chí Minh chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

***Nơi nhận:***

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng Trần Hồng Hà (để báo cáo);
- Sở TN&MT thành phố Cần Thơ;
- Lưu: VT, VPMC, TCMT (10).

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Võ Tuấn Nhân**

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

**Đối với Chi nhánh Cần Thơ - Trung tâm Dịch vụ phân tích thí nghiệm**  
**Thành phố Hồ Chí Minh**

*(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-BTNMT ngày tháng năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)*

**I. 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:2017	4 ÷ 50 °C
3.	Hàm lượng ôxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 – 20 mg/l
4.	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2017	0 ÷ 200 mS/cm

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu nước mặt	TCVN 6663-6: 2018, TCVN 6663-3: 2016, TCVN 6663-1: 2011, TCVN 5994: 1995; TCVN 6663-14:2018; TCVN 8880:2011

**1.1.2. Phân tích môi trường:**

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo
1.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	2,0 mg/L
2.	Nhu cầu oxi hóa học (COD)	SMEWW 5220B:2017	3,2 mg/L
3.	Nhu cầu oxi sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	SMEWW 5210B:2017	1,0 mg/L
4.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	0,016 mg/L
5.	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996	5,0 mg/L
6.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	TCVN 6178:1996	0,006 mg/L
7.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	TCVN 6180:1996	0,011 mg/L
8.	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	TCVN 6202:2008	0,007 mg/L
9.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.7	0,005 mg/L
10.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.7	0,004 mg/L
11.	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3MPN/100ml
		TCVN 6187-1:2009	1 Vi khuẩn/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:2017	4 ÷ 50 °C

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu nước thải	TCVN 6663-1:2011; TCVN 6663-3:2016, TCVN 5999:1995; TCVN 6663-14:2018; TCVN 8880:2011

### 1.2.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo
1.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	2,0 mg/L
2.	Nhu cầu oxi hóa học (COD)	SMEWW 5220C:2017	10 mg/L
3.	Nhu cầu oxi sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	SMEWW 5210B:2017	1,0 mg/L
4.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	0,016 mg/L
5.	Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	TCVN 6202:2008	0,02 mg/L
6.	Clorua (Cl)	TCVN 6194:1996	5,0 mg/L
7.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.7	0,05 mg/L
8.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.7	0,04 mg/L
9.	Thủy ngân (Hg)	TCVN 7877 : 2008	0,0003 mg/L
10.	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B:2017	0,0005 mg/L
11.	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3MPN/100ml
		TCVN 6187-1:2009	1 Vi khuẩn/100ml

## 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:2017	4 ÷ 50 °C
3.	Hàm lượng ôxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 – 20 mg/l
4.	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2017	0 ÷ 200 mS/cm

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu nước dưới đất	TCVN 6663-1: 2011, TCVN 6663-3: 2016, TCVN 6663-11: 2011; TCVN 6663-14:2018; TCVN 8880:2011

### 1.3.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo
1.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	2,0 mg/L
2.	Nhu cầu ô xy hóa học (COD)	SMEWW 5220C:2012	10,0 mg/L
3.	Nhu cầu ô xy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	SMEWW 5210B:2012	1,0 mg/L
4.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	0,016 mg/L
5.	Clorua (Cl)	TCVN 6194:1996	5,0 mg/L
6.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	TCVN 6178:1996	0,006 mg/L
7.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	TCVN 6180:1996	0,011 mg/L
8.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.7	0,005 mg/L
9.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.7	0,004 mg/L
10.	Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	TCVN 6202:2008	0,007 mg/L
11.	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3MPN/100ml
		TCVN 6187-1:2009	1 Vi khuẩn/100ml

### 1.4. Nước biển:

#### 1.4.1. 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:2017	4 ÷ 50 °C
3.	Hàm lượng ôxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 ÷ 20 mg/L
4.	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2017	0 ÷ 200 mS/cm

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu nước biển	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5998:1995, TCVN 6663-3:2016; TCVN 6663-14:2018; TCVN 8880:2011

#### 1.4.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo
1.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	2,0 mg/L
2.	Nhu cầu ô xy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	SMEWW 5210B:2012	1,0 mg/L
3.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	0,016 mg/L
4.	Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	TCVN 6202:2008	0,007 mg/L
5.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	TCVN 6178:1996	0,006 mg/L
6.	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3MPN/100ml
		TCVN 6187-1:2009	1Vi khuẩn/100ml

#### 1.5. Nước mưa:

##### 1.5.1. 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:2017	4 ÷ 60 °C
3.	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2017	0 ÷ 200 mS/cm

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu nước mưa	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5997:1995, TCVN 6663-3:2016; TCVN 6663-14:2018

##### 1.5.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo
1.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	0,016 mg/L
2.	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996	5,0 mg/L
3.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	TCVN 6178:1996	0,006 mg/L
4.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	TCVN 6180:1996	0,011 mg/L
5.	Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	TCVN 6202:2008	0,007 mg/L

#### II. Không khí:

##### 2.1. Không khí xung quanh:

##### 2.1.1. Quan trắc hiện trường:

- Thông số (đo nhanh ngoài 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.	Áp suất	QCVN 46: 2012/BTNMT	850 ÷ 1100 hPa

3.	Độ ẩm	QCVN 46: 2012/BTNMT	5÷95%
4.	Tốc độ gió	QCVN 46: 2012/BTNMT	0,6÷40 m/s
5.	Tiếng ồn	TCVN 7878 -2:2010	30 ÷ 130 dBA
6.	Độ rung	TCVN 6963:2001	25 ÷ 120 dB

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995
2.	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009
3.	SO <sub>2</sub>	TCVN 5971:1995

### 2.1.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo
1.	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	33 µg/m <sup>3</sup>
2.	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009	20 µg/m <sup>3</sup>
3.	SO <sub>2</sub>	TCVN 5971:1995	30 µg/m <sup>3</sup>

### 3. Đất:

#### 3.1. Quan trắc hiện trường:

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu đất	TCVN 4046:1985, TCVN 7538-2:2005; TCVN 7538-1:2006; TCVN 7538-3:2005

#### 3.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	Cadimi (Cd)	EPA Method 200.7	0,5 mg/kg
2.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.7	1,0 mg/kg
3.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.7	1,0 mg/kg
4.	Chì (Pb)	EPA Method 200.7	7,4 mg/kg
5.	Asen (As)	EPA Method 200.7	2,5 mg/kg

### 4. Bùn:

#### 4.1. Quan trắc hiện trường:

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu bùn	TCVN 6663-13:2015 TCVN 6663-15:2004

#### 4.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo
1.	Cadimi (Cd)	EPA Method 200.7	0,5 mg/kg
2.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.7	1,0 mg/kg
3.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.7	1,0 mg/kg
4.	Chì (Pb)	EPA Method 200.7	6,4 mg/kg
5.	Asen (As)	EPA Method 200.7	2,5 mg/kg

#### 5. Trầm tích:

##### 5.1. Quan trắc hiện trường:

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu trầm tích	TCVN 6663-13:2015 TCVN 6663-15:2004

##### 5.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	Cadimi (Cd)	EPA Method 200.7	0,5 mg/kg
2.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.7	1,0 mg/kg
3.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.7	1,0 mg/kg
4.	Chì (Pb)	EPA Method 200.7	6,4 mg/kg
5.	Asen (As)	EPA Method 200.7	2,2 mg/kg

#### 6. Chất thải:

##### 6.1. Quan trắc hiện trường:

- Lấy mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu chất thải	TCVN 9466:2012; TCVN 12058:2017

##### 6.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/phạm vi đo
1.	Cadimi (Cd)	EPA Method 200.7	0,5 mg/kg
2.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.7	1,0 mg/kg
3.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.7	1,0 mg/kg
4.	Chì (Pb)	EPA Method 200.7	6,4 mg/kg
5.	Asen (As)	EPA Method 200.7	2,5 mg/kg