

Số:            /QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày        tháng        năm 2021

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm và 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 Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ quy định về sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;*

*Căn cứ Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành Luật Bảo vệ 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 Thông tư số 25/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành Luật Bảo vệ môi trường và quy định quản lý hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;*

*Căn cứ Quyết định số 796/QĐ-BTNMT ngày 27 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy trình thí điểm liên thông giải quyết thủ tục hành chính trong lĩnh vực quan trắc môi trường thuộc thẩm quyền giải quyết của Bộ Tài nguyên và Môi trường;*

*Căn cứ Hồ sơ đề nghị thực hiện quy trình thủ tục liên thông giải quyết thủ tục chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực quan trắc môi trường và thủ tục chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường của Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường;*

*Căn cứ kết quả thẩm định của Tổng cục Môi trường về việc chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực quan trắc môi trường và chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường;*

*Theo đề nghị của Tổng Cục trưởng Tổng cục Môi trường.*

## **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Chứng nhận “**Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường**”, Địa chỉ: số 174, Đường Trần Hưng Đạo, Thành phố Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định đã đăng ký hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực quan trắc môi trường (số đăng ký **014/TN-QTMT**) theo quy định tại Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (mã số **VIMCERTS 014**) theo quy định tại 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 (các 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.** Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường phải thực hiện đầy đủ quy định về chứng nhận theo Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp, 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 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 Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

***Nơi nhận:***

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng Trần Hồng Hà (để báo cáo);
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Sở TN&MT tỉnh Bình Định;
- Lưu: VT, VPMC, TCMT, QLCL(12).

**Võ Tuấn Nhân**

**Phụ lục**  
**LĨNH VỰC VÀ PHẠM VI ĐƯỢC CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ**  
**HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM VÀ ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG**  
**DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**  
**Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường**  
*(Kèm theo Quyết định số /QĐ-BTNMT ngày tháng năm 2021*  
*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 nhanh ngoài 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 2550 B:2017	4 ÷ 50 °C
3	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	TDS.1/QT - HT	0 ÷ 50 g/L
4	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510 B:2017	0 ÷ 200 mS/cm
5	Oxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 ÷ 16 mg/L
6	Độ muối	SMEWW 2520 B:2017	0 ÷ 70 ‰
7	Thế oxy hóa-khử (ORP)	SMEWW 2580 B:2017	-1999 ÷ 1999 mV

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Loại mẫu	Tên/Số hiệu phương pháp sử dụng
1	Mẫu nước mặt	TCVN 6663-1:2011; TCVN 5994:1995; TCVN 6663-3:2016; TCVN 6663-6:2018; 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
	Độ màu	TCVN 6185:2015	5,0 Pt-co
2	Độ kiềm	TCVN 6636-1:2000	3,0 mg/L
3	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	TCVN 6224:1996	2,0 mg/L

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	2,0 mg/L
5	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220 C:2017	2,0 mg/L
6	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	SMEWW 5210 D:2017	1,0 mg/L
7	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017	0,04 mg/L
8	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B:2017	0,01 mg/L
9	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	US EPA Method 352.1	0,20 mg/L
10	Tổng nitơ (T-N)	TCVN 6 38:2000	1,0 mg/L
11	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	SMEWW 4500-P.D:2017	0,02 mg/L
12	Tổng photpho (T-P)	SMEWW 4500-P.B&D:2017	0,02 mg/L
13	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SMEWW 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2017	1,0 mg/L
14	Sunfua (S <sup>2-</sup> )	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	0,04 mg/L
15	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996	2,0 mg/L
16	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500-F.B&D:2017	0,20 mg/L
17	Sắt (Fe)	SMEWW 350-Fe.B: 2017	0,01 mg/L
18	Mangan (Mn)	TCVN 6002:1995	0,02 mg/L
19	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3 MPN/100mL

## 1.2. Nước thải

### 1.2.1. Quan trắc hiện trường:

- Thông số đo nhanh ngoài 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 2550 B:2017	4 ÷ 50 °C
3	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	TDS.1/QT - HT	0 ÷ 50 g/L

- 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; TCVN 6663-3:2016; 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
1	Độ màu	TCVN 6185:2015	5,0 Pt-co
2	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	2,0 mg/L
3	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220 C:2017	2,0 mg/L
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	SMEWW 5210 D:2017	1,0 mg/L
5	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017	0,04 mg/L
		TCVN 5988:1995	0,3 mg/L
6	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B:2017	0,01 mg/L
7	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	US EPA Method 352.1	0,2 mg/L
8	Tổng nitơ (T-N)	TCVN 6638:2000	1,0 mg/L
9	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	SMEWW 4500-P.D:2017	0,02 mg/L
10	Tổng phốt pho (T-P)	SMEWW 4500-P.B&D:2017	0,02 mg/L
11	Sulfua (S <sup>2-</sup> )	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	0,04 mg/L
12	Clo dư	TCVN 6225-3:1996	0,20 mg/L
13	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996	2,0 mg/L
14	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2017	0,20 mg/L
15	Sắt (Fe)	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,01 mg/L
16	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3 MPN/100mL

### 1.3. Nước dưới đất

#### 1.3.1. 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	pH	TCVN 6492:2011	2 ÷ 12
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550 B:2017	4 ÷ 50 °C
3	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	TDS.1/QT - HT	0 ÷ 50 g/L
4	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510 B:2017	0 ÷ 200 mS/cm
5	Oxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 ÷ 16 mg/L
6	Độ muối	SMEWW 2520 B:2017	0 ÷ 70 ‰

- 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 6663-3:2016; 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
1	Độ màu	TCVN 6185:2015	5,0 Pt-co
2	Độ kiềm	TCVN 6636-1:2000	3,0 mg/L
3	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	TCVN 6224:1996	2,0 mg/L
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	2,0 mg/L
5	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220 C:2017	2,0 mg/L
6	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	SMEWW 5210 D:2017	1,0 mg/L
7	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017	0,04 mg/L
8	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B:2017	0,01 mg/L
9	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	US EPA Method 352.1	0,20 mg/L
10	Tổng nitơ (T-N)	TCVN 6638:2000	1,0 mg/L

11	Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ tính theo P)	SMEWW 4500-P.D:2017	0,02 mg/L
12	Tổng phốt pho (T-P)	SMEWW 4500-P.B&D:2017	0,02 mg/L
13	Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	SMEWW 4500- $\text{SO}_4^{2-}$ .E:2017	1,0 mg/L
14	Sunfua ( $\text{S}^{2-}$ )	SMEWW 4500- $\text{S}^{2-}$ .B&D:2017	0,04 mg/L
15	Clorua ( $\text{Cl}^-$ )	TCVN 6194:1996	2,0 mg/L
16	Florua ( $\text{F}^-$ )	SMEWW 4500-F.B&D:2017	0,20 mg/L
17	Sắt (Fe)	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,01 mg/L
18	Mangan (Mn)	TCVN 6002:1995	0,02 mg/L
19	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3 MPN/100mL

#### 1.4. Nước biển

##### 1.4.1. Quan trắc hiện trường:

- Thông số đo nhanh ngoài 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 2550 B:2017	4 ÷ 50 °C
3	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	TDS.1/QT - HT	0 ÷ 50 g/L
4	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510 B:2017	0÷200 mS/cm
5	Oxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 ÷ 16 mg/L
6	Độ muối	SMEWW 2520 B:2017	0 ÷ 70 ‰
7	Độ trong	ĐT.1/QT - HT	-

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Loại mẫu	Tên/Số hiệu phương pháp sử dụng
1	Mẫu nước biển	TCVN 6663-1:2011; TCVN 5998:1995; TCVN 6663-3:2016; 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
----	--------------	----------------------------------	--------------------

1	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	2,0 mg/L
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	SMEWW 5210 D:2017	1,0 mg/L
3	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017	0,04 mg/L
4	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> .B:2017	0,01 mg/L
5	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)	US EPA Method 352.1	0,20 mg/L
6	Tổng nitơ (T-N)	TCVN 6638:2000	1,0 mg/L
7	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	SMEWW 4500-P.D:2017	0,02 mg/L
8	Tổng phốt pho (T-P)	SMEWW 4500-P.B&D:2017	0,02 mg/L
9	Sunfua (S <sup>2-</sup> )	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2017	0,04 mg/L
10	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2017	0,20 mg/L
11	Sắt (Fe)	SMEWW 3500-Fe.B:2017	0,01 mg/L
12	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3 MPN/100mL

### 1.5. Nước mưa

#### 1.4.1. Quan trắc hiện trường:

- Thông số đo nhanh ngoài hiện trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Đải đo
1	pH	TCVN 6492:2011	2 ÷ 12
2	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	TDS.1/QT - HT	0 ÷ 50 g/L
3	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510 B:2017	0÷200 mS/cm

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Loại mẫu	Tên/Số hiệu phương pháp sử dụng
1	Mẫu nước mưa	TCVN 6663-1:2011; TCVN 6663-3:2016; TCVN 5997:1995

#### 1.4.2. Phân tích môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/ Số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> .B&F:2017	0,04 mg/L



2	Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ tính theo N)	SMEWW 4500- $\text{NO}_2^-$ .B:2017	0,01 mg/L
3	Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ tính theo N)	US EPA Method 352.1	0,20 mg/L
4	Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ tính theo P)	SMEWW 4500-P.D:2017	0,02 mg/L
5	Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	SMEWW 4500- $\text{SO}_4^{2-}$ .E:2017	1,0 mg/L
6	Clorua ( $\text{Cl}^-$ )	TCVN 6194:1996	2,0 mg/L
7	Florua ( $\text{F}^-$ )	SMEWW 4500-F.B&D:2017	0,20 mg/L

## 2. 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	Tiếng ồn	TCVN 7878-2:2018	30÷130 dBA

## 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 4046:1985; TCVN 7538-2:2005

## 4. Trầm tích

### 4.1. Quan trắc hiện trường

- Lấy và bảo quản mẫu:

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

## 5. Bùn

### 5.1 Quan trắc hiện trường

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Loại mẫu	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng
1	Mẫu bùn	TCVN 6663-13:2015, TCVN 6663-15:2004

**6. Chất thải rắn****6.1. Quan trắc hiện trường**

- Lấy và bảo quản mẫu:

<b>TT</b>	<b>Loại mẫu</b>	<b>Tên/số hiệu phương pháp sử dụng</b>
1	Chất thải rắn	TCVN 9466:2012