

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 Nhiệt đới Việt Nga (Viện Sinh thái Nhiệt đới);*

*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 Nhiệt đới Việt Nga (Viện Sinh thái Nhiệt đới);*

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

## **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Chứng nhận “**Trung tâm Nhiệt đới Việt Nga (Viện Sinh thái Nhiệt đới)**”, địa chỉ số 63 Nguyễn Văn Huyền, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, đã đăng ký hoạt động thử nghiệm trong lĩnh vực quan trắc môi trường (số đăng ký **278/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 278**) 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 Nhiệt đới Việt Nga (Viện Sinh thái Nhiệt đới) 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 Nhiệt đới Việt Nga (Viện Sinh thái Nhiệt đới) 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 Thành phố Hà Nội;
- 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 Nhiệt đới Việt Nga (Viện Sinh thái Nhiệt đới).**  
*(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 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 <sup>0</sup> C
3	Hàm lượng oxy hoà tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 ÷ 16 mg/L
4	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2017	0 ÷ 100 mS/cm
5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	HD.DN.01	0 ÷ 1.999 mg/L
6	Độ đục	TCVN 6184:2008	0 ÷ 800 NTU
7	Độ muối	SMEWW 2520B:2017	0 ÷ 70 ‰

*HD.DN.01: Phương pháp nội bộ 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 6663-6:2018; TCVN 6663-3:2016; TCVN 6663-1:2011; TCVN 5994:1995; TCVN 8880:2011.
2	Thực vật nổi	SMEWW 10200 B: 2017
3	Động vật nổi	SMEWW 10200 B: 2017

**1.1.2. 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	4 mg/L
2	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	TCVN 6224:1996	5,0 mg/L
3	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
4	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220C-2017	3,0 mg/L

5	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	TCVN 6179-1:1996	0,03 mg/L
6	Nitrit ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	TCVN 6178:1996	0,01 mg/L
7	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	TCVN 6202:2008	0,02 mg/L
8	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194 -1996	5 mg/L
9	Tổng P	TCVN 6202:2008	0,05 mg/L
10	Tổng N	TCVN 6638:2000	3,0 mg/L
11	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	0,05 mg/L
12	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3 MPN/100mL
13	E. Coli	TCVN 6187-2:1996	3 MPN/100mL
14	Mật độ động vật nổi	SMEWW 10200 G: 2017	1 cá thể/mL
15	Mật độ thực vật nổi	SMEWW 10200 F: 2017	1 tế bào/mL

## 1.2. Nước thải

### 1.2.1. Quan trắc hiện trường

- Thông số đo tại hiện trường:

STT	Thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Đải đo
1	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2017	4 ÷ 50°C
2	pH	TCVN 6492:2011	2 ÷ 12
3	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	HD.DN.01	0 ÷ 1.999 mg/L

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Loại mẫu	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1	Lấy mẫu nước thải	TCVN 5999:1995; TCVN 6663-1:2016; 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	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	4 mg/L
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
3	Nhu cầu ôxy hóa học (COD)	SMEWW 5220C-2017	3,0 mg/L
4	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	TCVN 6179-1:1996	0,03 mg/L
5	Nitrit ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	TCVN 6178:1996	0,01 mg/L
6	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	TCVN 6202:2008	0,02 mg/L

7	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194 -1996	5 mg/L
8	Tổng P	TCVN 6202:2008	0,05 mg/L
9	Tổng N	TCVN 6638:2000	4,0 mg/L
10	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	0,05 mg/L
11	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3 MPN/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 oxy hoà tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 ÷ 16 mg/L
4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	HD.DN.01	0 ÷ 100 g/L
5	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510:2017	0 ÷ 200 mS/cm
6	Độ đục	SMEWW 2130B:2017	0 ÷ 800 NTU

- 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	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	4 mg/L
2	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	TCVN 6224:1996	5,0 mg/L
3	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
4	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220C-2017	3,0 mg/L
5	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	0,5 mg/L
6	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	TCVN 6179-1:1996	0,03 mg/L
7	Nitrit ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	TCVN 6178:1996	0,01 mg/L
8	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	TCVN 6202:2008	0,02 mg/L
9	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194 -1996	5 mg/L
10	Tổng P	TCVN 6202:2008	0,05 mg/L
11	Tổng N	TCVN 6638:2000	4,0 mg/L
12	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	0,05 mg/L

13	Coliform	TCVN 6187-2:1996	1 MPN/100mL
14	E. Coli	TCVN 6187-2:1996	1 MPN/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 oxy hoà tan (DO)	TCVN 7325:2016	0 ÷ 16 mg/L
4	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2017	0 ÷ 200 mS/cm
5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	HD.DN.01	0 ÷ 100 g/L
6	Độ muối	SMEWW 2520B:2017	0 ÷ 70 ‰

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Loại mẫu	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1	Mẫu nước biển	TCVN 5998:1995; TCVN 6663-3:2016; TCVN 6663-1:2011; TCVN 8880:2011.
2	Thực vật nổi	SMEWW 10200 B: 2017
3	Động vật nổi	SMEWW 10200 B: 2017

##### 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	4 mg/L
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	TCVN 6001-1:2008	1,0 mg/L
3	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	TCVN 6179-1:1996	0,03 mg/L
4	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	TCVN 6178:1996	0,01 mg/L
5	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	TCVN 6202:2008	0,02 mg/L
6	Tổng P	TCVN 6202:2008	0,05 mg/L
7	Tổng N	TCVN 6638:2000	3,0 mg/L
8	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	0,05 mg/L
9	Coliform	TCVN 6187-2:1996	3 MPN/100mL
10	Mật độ động vật nổi	SMEWW 10200 G: 2017	1 cá thể/mL
11	Mật độ thực vật nổi	SMEWW 10200 F: 2017	1 tế bào/mL

## 2. Khí

### 2.1. Không khí xung quanh

#### 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	30 ÷ 90 %
3	Vận tốc gió	QCVN 46:2012/BTNMT	0,01 ÷ 25,0 m/s
4	Tiếng ồn	QCVN 26:2010/BTNMT	30 ÷ 130 dB

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Loại mẫu	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1	Bụi lơ lửng tổng số (TSP)	TCVN 5067 : 1995
2	Bụi chì (Pb)	TCVN 5067 : 1995
3	NH <sub>3</sub>	MASA Method 401
4	CO	HD.LM.01
5	SO <sub>2</sub>	TCVN 5971:1995
6	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009
7	O <sub>3</sub>	TCVN 6175 : 1996
8	H <sub>2</sub> S	MASA Method 701

#### Phân tích môi trường

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1	Bụi lơ lửng tổng số (TSP)	TCVN 5067 : 1995	30 µg/m <sup>3</sup>
2	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009	15 µg/m <sup>3</sup>
3	SO <sub>2</sub>	TCVN 5971:1995	11 µg/m <sup>3</sup>

## 3. Đất

### Quan trắc hiện trường

- Lấy và bảo quản mẫu:

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

***Phân tích môi trường***

<b>TT</b>	<b>Tên thông số</b>	<b>Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng</b>	<b>Giới hạn phát hiện</b>
1	pH <sub>KCl</sub>	TCVN 5979:2007	2 – 12
2	Độ ẩm	TCVN 6648:2000	0,94 %
3	Tổng N	TCVN 6498:1999	15 mg/kg
4	Tổng P	TCVN 8940:2011	200 mg/kg
5	Cacbon hữu cơ tổng số	TCVN 8941:2011	350 mg/kg

**4. Trầm tích*****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	Mẫu trầm tích	TCVN 6663-13:2000; TCVN 6663-15:2004