

Số: /QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày tháng năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Về việc điều chỉnh nội dung 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 Hồ sơ đề nghị điều chỉnh nội dung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường của Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Vĩnh Phúc;

Căn cứ kết quả thẩm định của Tổng cục Môi trường về việc điều chỉnh nội dung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Vĩnh Phúc;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Điều chỉnh nội dung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường, trong đó chứng nhận bổ sung phạm vi hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với "Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Vĩnh Phúc", mã số **VIMCERTS 028** (Chi tiết phạm vi chứng nhận bổ sung tại Phụ lục kèm theo Quyết định này).

Điều 2. Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Vĩnh Phúc đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với lĩnh vực và phạm vi được chứng nhận tại Phụ lục kèm theo Quyết định số 510/QĐ-BTNMT ngày 12 tháng 02 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường và Phụ lục kèm theo Quyết định này.

Điều 3. Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Vĩnh Phúc phải thực hiện đầy đủ quy định về chứng nhận theo Nghị định số 127/2014/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2014 và các quy định hiện hành của pháp luật.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký đến hết ngày 18 tháng 11 năm 2020.

Tổng Cục trưởng Tổng cục Môi trường, Chánh Văn phòng Bộ và Trung tâm quan trắc Tài nguyên và Môi trường thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Vĩnh Phúc 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 Vĩnh Phúc;
- Lưu: VT, VPMC, TCMT, QLCL(10)

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Võ Tuấn 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
thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Vĩnh Phúc

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

1. Nước

1.1. Nước mặt

1.1.1. Quan trắc hiện trường

- Lấy mẫu và bảo quản:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu vi sinh	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
1.	Xyanua (CN ⁻)	TCVN 6181:1996	0,001 (mg/L)
2.	Mangan (Mn)	SMEWW 3111.B:2017	0,026 (mg/L)
		EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
3.	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6622-1:2009	0,01 (mg/L)
4.	Hóa chất bảo vệ thực vật họ Clo hữu cơ	EPA 8270D, EPA 3510, EPA 3620C	
	<i>Alpha-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Beta-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Gamma-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Delta-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDE</i>		0,7.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDT</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDD</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endrin</i>		0,5.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Dieldrin</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endosulfan - Sulfate</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endrin-Aldehyde</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>EndosulfanI</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Aldrin</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Heptachlor</i>		1,0.10 ⁻³ (µg/L)
5.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.8	0,6 (µg/L)
6.	Cadimi (Cd)	EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
7.	Niken (Ni)	EPA Method 200.8	0,6 (µg/L)
8.	Crom (Cr)	EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
9.	Chì (Pb)	EPA Method 200.8	1,4 (µg/L)
10.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.8	6,5 (µg/L)

11.	Asen (As)	EPA Method 200.8	1,3 (µg/L)
12.	Thủy ngân (Hg)	EPA Method 200.8	0,1 (µg/L)

1.2. Nước thải

1.2.1. Quan trắc hiện trường

- Lấy mẫu và bảo quản:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu vi sinh	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.	Mangan (Mn)	SMEWW 3111.B:2017	0,026 (mg/L)
		EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
2.	Xyanua (CN ⁻)	TCVN 6181:1996	0,001 (mg/L)
3.	Sunfua (S ²⁻)	SMEWW 4500.B&D:2017	0,02 (mg/L)
4.	Tổng N	TCVN 6638:2000	2,0 (mg/L)
5.	Clo dư	TCVN 6225-3:2011	0,28 (mg/L)
6.	Tổng dầu, mỡ khoáng	SMEWW5520B:2017	0,3 (mg/L)
7.	Dầu, mỡ động thực vật	SMEWW5520B&F:2017	0,3 (mg/L)
8.	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6622-1:2009	0,01 (mg/L)
9.	Nitrat (NO ₃ ⁻)	US EPA 352.1	0,03 (mg/L)
10.	Hóa chất bảo vệ thực vật Clo hữu cơ	EPA 8270D, EPA 3510, EPA 3620C	
	<i>Alpha-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Beta-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Gamma-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Delta-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDE</i>		0,7.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDT</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDD</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endrin</i>		0,5.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Diieldrin</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endosulfan - Sulfate</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endrin-Aldehyde</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>EndosulfanI</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Aldrin</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Heptachlor</i>		1,0.10 ⁻³ (µg/L)
11.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.8	0,6 (µg/L)
12.	Cadimi (Cd)	EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
13.	Niken (Ni)	EPA Method 200.8	0,6 (µg/L)
14.	Crom (Cr)	EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
15.	Chì (Pb)	EPA Method 200.8	1,4 (µg/L)
16.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.8	6,5 (µg/L)

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
17.	Asen (As)	EPA Method 200.8	1,3 (µg/L)
18.	Thủy ngân (Hg)	EPA Method 200.8	0,1 (µg/L)

1.3. Nước dưới đất

1.3.1. Quan trắc hiện trường

- Lấy mẫu và bảo quản:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu vi sinh	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.	Chỉ số pecmanganat	TCVN 6186:1996	0,3 (mg/L)
2.	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃)	TCVN 6224:1996	2,5 (mg/L)
3.	Xyanua (CN ⁻)	TCVN 6181:1996	0,001 (mg/L)
4.	Mangan (Mn)	SMEWW 3111.B:2017	0,026 (mg/L)
		EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
5.	Hóa chất bảo vệ thực vật họ Clo hữu cơ	EPA 8270D, EPA 3510, EPA 3620C	
	<i>Alpha-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Beta-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Gamma-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Delta-BHC</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDE</i>		0,7.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDT</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>4,4-DDD</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endrin</i>		0,5.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Dieldrin</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endosulfan - Sulfate</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Endrin-Aldehyde</i>		0,8.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>EndosulfanI</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Aldrin</i>		0,9.10 ⁻³ (µg/L)
	<i>Heptachlor</i>		1,0.10 ⁻³ (µg/L)
6.	Đồng (Cu)	EPA Method 200.8	0,6 (µg/L)
7.	Cadimi (Cd)	EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
8.	Niken (Ni)	EPA Method 200.8	0,6 (µg/L)
9.	Crom (Cr)	EPA Method 200.8	0,5 (µg/L)
10.	Chì (Pb)	EPA Method 200.8	1,4 (µg/L)
11.	Kẽm (Zn)	EPA Method 200.8	6,5 (µg/L)
12.	Asen (As)	EPA Method 200.8	1,3 (µg/L)
13.	Thủy ngân (Hg)	EPA Method 200.8	0,1 (µg/L)

2. Khí

2.1. Không khí xung quanh và môi trường lao động

2.1.1. Quan trắc hiện trường

- Lấy mẫu và bảo quản:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Bụi PM ₁₀	AS/NZS 3580.9.6:2003

2.1.2. Phân tích môi trường

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	Bụi chì (Pb)	EPA 3051A + EPA 200.8	0,01 (µg/m ³)
2.	Bụi PM ₁₀	AS/NZS 3580.9.6:2003	20 (µg/m ³)

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.	Vận tốc	US EPA Method 2	0 – 100 m/s
2.	Hàm ẩm	US EPA Method 4	0 – 100%
3.	Áp suất	SOP/QTMT-HDLM 23	0 – 105 kPa
4.	Nhiệt độ	SOP/QTMT-HDLM 23	0 – 1.200°C
5.	CO	SOP/QTMT-HDLM 20	0 – 11.400 mg/Nm ³
6.	SO ₂	SOP/QTMT-HDLM 20	0 – 13.100 mg/Nm ³
7.	NO _x		
-	NO ₂	SOP/QTMT-HDLM 20	0 – 940 mg/Nm ³
-	NO	SOP/QTMT-HDLM 20	0 – 4.920 mg/Nm ³

SOP/QTMT-HDLM **: quy trình hướng dẫn nội bộ quan trắc tại hiện trường

- Lấy mẫu và bảo quản:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Bụi tổng	US EPA Method 5
2.	Kim loại	US EPA Method 29
-	Antimon (Sb)	US EPA Method 29
-	Asen (As)	US EPA Method 29
-	Bari (Ba)	US EPA Method 29
-	Berili (Be)	US EPA Method 29
-	Cadimi (Cd)	US EPA Method 29
-	Crom (Cr)	US EPA Method 29
-	Coban (Co)	US EPA Method 29
-	Đồng (Cu)	US EPA Method 29
-	Chì (Pb)	US EPA Method 29
-	Mangan (Mn)	US EPA Method 29
-	Niken (Ni)	US EPA Method 29
-	Selen (Se)	US EPA Method 29
-	Tali (Ti)	US EPA Method 29

-	Bạc (Ag)	US EPA Method 29
-	Kẽm (Zn)	US EPA Method 29
3.	SO ₂	US EPA Method 6

2.2.2. Phân tích môi trường

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	Bụi tổng	US EPA Method 5	11,0 mg/Nm ³

3. Đất

Phân tích môi trường

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	Đồng (Cu)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,23 (mg/kg)
2.	Chì (Pb)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,28 (mg/kg)
3.	Cadimi (Cd)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,26 (mg/kg)
4.	Crom (Cr)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,39 (mg/kg)
5.	Kẽm (Zn)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	1,41 (mg/kg)
6.	Asen (As)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,31 (mg/kg)
7.	Thủy ngân (Hg)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,54 (mg/kg)
8.	Hóa chất bảo vệ thực vật họ Clo hữu cơ	EPA3540, EPA3630, EPA 3660, EPA 8270D	
-	Alpha-BHC		0,2 (µg/kg)
-	Beta-BHC		0,2 (µg/kg)
-	Gamma-BHC		0,2 (µg/kg)
-	Delta-BHC		0,2 (µg/kg)
-	4,4-DDE		0,2 (µg/kg)
-	4,4-DDT		0,2 (µg/kg)
-	4,4-DDD		0,2 (µg/kg)
-	Endrin		0,1 (µg/kg)
-	Dieldrin		0,2 (µg/kg)
-	Endosulfan - Sulfate		0,2 (µg/kg)
-	Endrin-Aldehyde		0,2 (µg/kg)
-	EndosulfanI		0,7 (µg/kg)
-	Aldrin		0,2 (µg/kg)
-	Heptachlor		0,2 (µg/kg)

4. Trầm tích

Phân tích môi trường

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	Đồng (Cu)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,23 (mg/kg)
2.	Chì (Pb)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,28 (mg/kg)
3.	Cadimi (Cd)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,26 (mg/kg)
4.	Crom (Cr)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,39 (mg/kg)
5.	Kẽm (Zn)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	1,41 (mg/kg)
6.	Asen (As)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,31 (mg/kg)
7.	Thủy ngân (Hg)	US EPA method 3051A &US EPA method 200.8	0,54 (mg/kg)
8.	Hóa chất bảo vệ thực vật họ Clo hữu cơ	EPA3540, EPA3630, EPA 3660, EPA 8270D	
-	<i>Alpha-BHC</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>Beta-BHC</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>Gamma-BHC</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>Delta-BHC</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>4,4-DDE</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>4,4-DDT</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>4,4-DDD</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>Endrin</i>		0,1 (µg/kg)
-	<i>Dieldrin</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>Endosulfan - Sulfate</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>Endrin-Aldehyde</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>EndosulfanI</i>		0,7 (µg/kg)
-	<i>Aldrin</i>		0,2 (µg/kg)
-	<i>Heptachlor</i>		0,2 (µg/kg)