

Số: /QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày tháng năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

**VỀ VIỆC ĐIỀU CHỈNH 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 cấp chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường của Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin;

Căn cứ kết quả thẩm định của Tổng cục Môi trường về việc điều chỉnh Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường đối với Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin;

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 **Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin** theo quy định tại Nghị định số 127/2014/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Chính phủ, với mã số **VIMCERTS 069** (Giấy chứng nhận kèm theo Quyết định này).

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

Điều 3. Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin 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 kể từ ngày ký đến ngày 08 tháng 5 năm 2021.

Tổng Cục trưởng Tổng cục Môi trường, Chánh Văn phòng Bộ và Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng Trần Hồng Hà (để báo cáo);
- Sở TNMT Hà Nội (để phối hợp);
- Lưu: VT, VPMC, TCMT (7).

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Võ Tuấn Nhân

Phụ lục

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

Đối với Viện Khoa học Công nghệ Mỏ - Vinacomin

(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. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	Độ màu	TCVN 6185:2015	5,0 Pt-Co
2	Độ kiềm	TCVN 6636-1:2000	0,71 mg/L
3	Tổng N	TCVN 6638:2000	3,0 mg/L
4	Florua (F ⁻)	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2012	0,1 mg/L
5	Canxi (Ca)	TCVN 6198:1996	2,5 mg/L
6	Sắt (Fe)	SMEWW 3111B:2012	0,02 mg/L
7	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2012	0,02 mg/L
8	Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	0,03 mg/L
9	Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	0,02 mg/L
10	Niken (Ni)	TCVN 6193B:1996	0,005 mg/L
11	Chì (Pb)	TCVN 6193B:1996	0,004 mg/L
12	Asen (As)	TCVN 6626:2000	0,0003 mg/L
13	Thủy ngân (Hg)	TCVN 7877:2008	0,0002 mg/L
14	Tổng phenol	TCVN 6216:1996	0,001 mg/L
15	Coliform	TCVN 6187-1:2009	01 vi khuẩn/100mL
		TCVN 6187-2:1996	03 MPN/100mL
16	E.Coli	TCVN 6187-1:2009	01 vi khuẩn/100mL
		TCVN 6187-2:1996	03 MPN/100mL

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
17	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6622-1:2009	0,03 mg/L

1.2. Nước dưới đất

1.2.1. Quan trắc hiện trường

a) Đo tại hiện trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Dải đo
1	TDS	HD/NC/HT8	0 ÷ 1.999 mg/L

* HD/NC/HT8: quy trình nội bộ hướng dẫn đo TDS tại hiện trường đối với nước dưới đất.

1.2.2. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	Độ màu	TCVN 6185:2015	5,0 Pt-Co
2	Độ kiềm	TCVN 6636-1:2000	0,71 mg/L
3	Chỉ số pemanganat	TCVN 6186:1996	0,6 mg/L
4	Tổng N	TCVN 6638:2000	3,0 mg/L
5	Florua (F ⁻)	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2012	0,1 mg/L
6	Sắt (Fe)	SMEWW 3111B:2012	0,02 mg/L
7	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2012	0,02 mg/L
8	Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	0,03 mg/L
9	Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	0,03 mg/L
10	Asen (As)	TCVN 6626:2000	0,0003 mg/L
11	Thủy ngân (Hg)	TCVN 7877:2008	0,0002 mg/L
12	Nhôm (Al)	SMEWW 3500-Al.B:2012	0,01 mg/L
13	Selen (Se)	TCVN 6183:1996	0,0004 mg/L
14	Coliform	TCVN 6187-1:2009	01 vi khuẩn/100mL
		TCVN 6187-2:1996	03 MPN/100mL
15	E.Coli	TCVN 6187-1:2009	01 vi khuẩn/100mL

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
		TCVN 6187-2:1996	03 MPN/100mL

1.3. Nước biển

1.3.1. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	Tổng N	TCVN 6638:2000	3,0 mg/L
2	Florua (F ⁻)	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2012	0,1 mg/L
3	Phosphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	SMEWW 4500-P.E:2012	0,02 mg/L
4	Sắt (Fe)	SMEWW 3111B:2012	0,02 mg/L
5	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2012	0,02 mg/L
6	Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	0,03 mg/L
7	Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	0,03 mg/L
8	Chì (Pb)	TCVN 6193B:1996	0,004 mg/L
9	Asen (As)	TCVN 6626:2000	0,0003 mg/L
10	Thủy ngân (Hg)	TCVN 7877:2008	0,0002 mg/L
11	Tổng phenol	TCVN 6216:1996	0,001 mg/L
12	Coliform	TCVN 6187-1:2009	01 vi khuẩn/100mL
		TCVN 6187-2:1996	03 MPN/100mL

1.4. Nước thải

1.4.1. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	Độ màu	TCVN 6185:2015	5,0 Pt-Co
2	Tổng N	TCVN 6638:2000	3,0 mg/L
3	Clo dư	TCVN 6225-3:2011	0,2 mg/L
4	Florua (F ⁻)	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2012	0,1 mg/L
5	Sắt (Fe)	SMEWW 3111B:2012	0,02 mg/L

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
6	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2012	0,02 mg/L
7	Đồng (Cu)	TCVN 6193:1996	0,03 mg/L
8	Kẽm (Zn)	TCVN 6193:1996	0,03 mg/L
9	Niken (Ni)	TCVN 6193B:1996	0,004 mg/L
10	Chì (Pb)	TCVN 6193B:1996	0,03 mg/L
11	Cadimi (Cd)	TCVN 6193:1996	0,01 mg/L
12	Asen (As)	TCVN 6626:2000	0,0003 mg/L
13	Thủy ngân (Hg)	TCVN 7877:2008	0,0002 mg/L
14	Dầu mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2012	0,5 mg/L
15	Tổng phenol	TCVN 6216:1996	0,001 mg/L
16	Coliform	TCVN 6187-2:1996	03 MPN/100mL
17	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6622-1:2009	0,03 mg/L

2. KHÔNG KHÍ

2.1. Không khí xung quanh

2.1.1. Quan trắc hiện trường

a) Đo tại hiện trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Dải đo
1	Độ rung	TCVN 6963:2001	30 ÷ 140 dB

b) Lấy và bảo quản mẫu

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995
2	Bụi chì (Pb)	TCVN 5067:1995
3	H ₂ S	MASA 701

2.1.2. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	H ₂ S	MASA 701	10,0 µg/m ³

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
2	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995	10,0 µg/m ³
3	Bụi chì (Pb)	TCVN 6152:1996	0,1 µg/m ³

3. ĐẤT

3.1. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	Độ ẩm	TCVN 6648:2000	1,0%
2	Tổng N	TCVN 6498:1999	5,0 mg/kg
3	Tổng P	TCVN 6499:1999	1,0 mg/kg
4	Tổng K	TCVN 8660:2011	2,0 mg/kg
5	Asen (As)	TCVN 6649:2000 TCVN 8467:2010	0,16 mg/kg
6	Cadimi (Cd)	TCVN 6649:2000 TCVN 8246:2009	0,16 mg/kg
7	Chì (Pb)	TCVN 6649:2000 TCVN 8246:2009	0,60 mg/kg
8	Kẽm (Zn)	TCVN 6649:2000 TCVN 8246:2009	0,71 mg/kg
9	Đồng (Cu)	TCVN 6649:2000 TCVN 8246:2009	0,53 mg/kg
10	Thủy ngân (Hg)	TCVN 6649:2000 TCVN 8882:2011	0,09 mg/kg

4. TRẦM TÍCH

4.1. Quan trắc hiện trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng
1	Lấy và bảo quản mẫu trầm tích	TCVN 6663-13:2015 TCVN 6663-19:2015

4.2. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	Asen (As)	TCVN 6649:2000 TCVN 8467:2010	0,23 mg/kg
2	Cadimi (Cd)	TCVN 6649:2000 TCVN 8246:2009	0,09 mg/kg
3	Chì (Pb)	TCVN 6649:2000 TCVN 8246:2009	0,31 mg/kg
4	Kẽm (Zn)	TCVN 6649:2000 TCVN 8246:2009	0,90 mg/kg
5	Đồng (Cu)	TCVN 6649:2000 TCVN 8246:2009	0,81 mg/kg
6	Thủy ngân (Hg)	TCVN 6649:2000 TCVN 8882:2011	0,05 mg/kg

5. BÙN THẢI

5.1. Quan trắc hiện trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng
1	Lấy và bảo quản mẫu bùn thải	TCVN 6663-13:2000 TCVN 6663-15:2004

5.2. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	pH	US EPA 9045D US EPA 9040C	0 ÷ 14
2	Asen (As)	TCVN 8963:2011 TCVN 8467:2010	0,05 mg/kg
3	Cadimi (Cd)	TCVN 8963:2011 TCVN 8246:2009	0,09 mg/kg
4	Chì (Pb)	TCVN 8963:2011 TCVN 8246:2009	0,43 mg/kg

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
5	Niken (Ni)	TCVN 8963:2011 TCVN 8246:2009	0,39 mg/kg
6	Kẽm (Zn)	TCVN 8963:2011 TCVN 8246:2009	0,41 mg/kg
7	Thủy ngân (Hg)	TCVN 8963:2011 TCVN 8882:2011	0,03 mg/kg
8	Selen (Se)	TCVN 8963:2011 TCVN 8467:2010	0,10 mg/kg

6. CHẤT THẢI RẮN

6.1. Quan trắc hiện trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng
1	Lấy và bảo quản mẫu chất thải rắn	TCVN 9466:2012

6.2. Phân tích môi trường

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
1	pH	US EPA 9045D US EPA 9040C	0 ÷ 14
2	Asen (As)	TCVN 8963:2011 TCVN 8467:2010	0,14 mg/kg
3	Cadimi (Cd)	TCVN 8963:2011 TCVN 8246:2009	0,06 mg/kg
4	Chì (Pb)	TCVN 8963:2011 TCVN 8246:2009	0,28 mg/kg
5	Niken (Ni)	TCVN 8963:2011 TCVN 8246:2009	0,58 mg/kg
6	Kẽm (Zn)	TCVN 8963:2011 TCVN 8246:2009	0,95 mg/kg
7	Thủy ngân (Hg)	TCVN 8963:2011 TCVN 8882:2011	0,03 mg/kg

TT	Thông số	Phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện/Dải đo
8	Selen (Se)	TCVN 8963:2011 TCVN 8467:2010	0,12 mg/kg