

SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG NGHỆ AN  
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG



# HỒ SƠ NĂNG LỰC

Nghệ An, năm 2024



## THƯ NGỎ

*Kính gửi Quý khách hàng,*

Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Nghệ An (NACEM) xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới sự quan tâm, tin tưởng, hợp tác của Quý khách hàng trong suốt thời gian qua.

Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường là đơn vị sự nghiệp công lập trực thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường Nghệ An - đơn vị kỹ thuật đầu ngành hỗ trợ cơ quan quản lý Nhà nước về công tác bảo vệ môi trường, là đầu mối quan trọng trong việc tiếp nhận, quản lý dữ liệu quan trắc môi trường tự động, liên tục trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

Với hơn 20 năm kinh nghiệm và sự tận tâm phục vụ, Trung tâm xin gửi lời mời hợp tác, mong muốn được góp phần vào sự phát triển không ngừng của Quý khách hàng trong các hoạt động bảo vệ môi trường sau:

1. **Đánh giá chất lượng hệ thống Trạm quan trắc tự động liên tục.**
2. **Tư vấn lập Đánh giá tác động môi trường; Giấy phép môi trường; Đăng ký môi trường; Xác nhận hoàn thành các công trình bảo vệ môi trường.**
3. **Tư vấn lập hồ sơ khai thác tài nguyên nước và các thủ tục về bảo vệ môi trường khác.**
4. **Tư vấn thực hiện Quan trắc môi trường; Báo cáo công tác bảo vệ môi trường; Phân tích mẫu môi trường.**

Quý khách hàng hợp tác với Trung tâm sẽ nhận được các ưu thế vượt trội về **chất lượng**, tư vấn miễn phí thủ tục pháp lý về môi trường và nhận được các dịch vụ ưu đãi khác với **sự chính xác, giá cả hợp lý, thời gian nhanh chóng và chất lượng tốt nhất.**

Trung tâm rất mong nhận được sự quan tâm, ủng hộ và hợp tác của Quý khách hàng!

**GIÁM ĐỐC**

**Bạch Hưng Cử**



## MỤC LỤC

PHẦN I. GIỚI THIỆU CHUNG .....	2
PHẦN II. NĂNG LỰC TÀI CHÍNH .....	7
PHẦN III. NĂNG LỰC NHÂN SỰ.....	8
PHẦN IV. KINH NGHIỆM, CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ MÁY MÓC, THIẾT BỊ .....	10
PHẦN V. NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ .....	19
PHẦN VI. HỒ SƠ PHÁP LÝ.....	30

## PHẦN I. GIỚI THIỆU CHUNG



### 1. Tên tổ chức

**Tên giao dịch:** Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An.

**Tên giao dịch quốc tế:** Nghe An Center natural resource and Environment of Monitoring.

**Tên viết tắt:** NACEM.

**Trụ sở chính:** đường Yên Vinh, Thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

**Điện thoại:** 02383.523160

**Địa chỉ Email:** [hcthqmt@gmail.com](mailto:hcthqmt@gmail.com)

**Tài khoản số:** 5101 000 5555885 Ngân hàng BIDV Chi nhánh Vinh;

**Mã số thuế:** 2900531663

### 2. Cơ quan chủ quản:

**Cơ quan chủ quản:** Sở Tài nguyên và môi trường Nghệ An

Địa chỉ: Số 31, đường Quang Trung, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

Số điện thoại: 0238.3844507

Địa chỉ Email: [tnmt@nghean.gov.vn](mailto:tnmt@nghean.gov.vn); Website: [tnmt.nghean.gov.vn](http://tnmt.nghean.gov.vn).

### 3. Người liên lạc:

**Người liên hệ:** Ông Bạch Hưng Cử - Giám đốc Trung tâm

**Địa chỉ:** Số 02, đường Yên Vinh, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

**Số điện thoại:** 02383.525.898/0934.924.888 **Email:** [hcthqmt@gmail.com](mailto:hcthqmt@gmail.com)

## II. Quá trình hình thành và phát triển:

### 1. Hồ sơ pháp lý:

- Quyết định số 2909/QĐUB ngày 14/8/1996 của UBND tỉnh Nghệ An về việc thành lập Trạm Quan trắc và Phân tích Môi trường Cửa Lò - Thuộc Sở Khoa học Công nghệ và Môi trường Nghệ An; Quyết định số 60/2004/QĐ.UB.TC ngày 01/6/2004 của UBND tỉnh Nghệ An về việc thành lập và ban hành chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An; Quyết định số 6026/QĐ-UBND ngày 12/11/2009 của UBND tỉnh Nghệ An về việc bổ sung chức năng, nhiệm vụ Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Kỹ thuật môi trường tỉnh Nghệ An;

- Quyết định số 1416/QĐ-UBND ngày 05/4/2016 của UBND tỉnh Nghệ An về việc phê duyệt đề án chuyển đổi tổ chức khoa học và công nghệ sang hoạt động theo cơ chế tự trang trải kinh phí theo quy định tại Nghị định 115/2005/NĐ-CP; Quyết định số 2399/QĐ-UBND ngày 30/05/2016 của UBND tỉnh Nghệ An về việc Ban hành Điều lệ Tổ chức hoạt động của Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Nghệ An;

- Quyết định số 227/QĐ-UBND ngày 30/01/2023 của UBND tỉnh Nghệ An về việc giao quyền tự chủ tài chính giai đoạn 2023 - 2025;

- Quyết định số 2828/QĐ-UBND ngày 19/9/2022 của UBND tỉnh Nghệ An về việc công nhận tổ chức giám định tư pháp theo vụ việc, người giám định tư pháp theo vụ việc trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường;

- Giấy chứng nhận số 1508/TĐC-HCHQ ngày 24/5/2021 của Tổng cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng đăng ký lĩnh vực hoạt động thử nghiệm;

- Quyết định số 184/QĐ-KHCN ngày 27/6/2016 của Sở Khoa học và công nghệ về việc cấp Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ. Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh tổ chức khoa học và công nghệ số 2700001 ngày 21/6/2016 và số 2900531663 ngày 05/8/2021 của Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Nghệ An,

- Quyết định số 218.2022/QĐ-VPCNCL ngày 07/4/2022 của Văn phòng Công nhận chất lượng về việc công nhận phòng thí nghiệm phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (VILAS 551);

- Quyết định số 1040/QĐ-VPCNCL ngày 31/5/2023 của Văn phòng Công nhận Chất lượng về việc công nhận phòng thí nghiệm phòng Quan trắc môi trường phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 (VILAS 951);

- Giấy chứng nhận số 66/GCN-BTNMT ngày 28/12/2023 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (mã số chứng nhận: VIMCERTS 005);

## **2. Chức năng, nhiệm vụ:**

Chức năng nhiệm vụ theo Quyết định số 1416/QĐ-UBND ngày 05/4/2016 của UBND tỉnh Nghệ An về việc phê duyệt đề án chuyển đổi tổ chức khoa học và công nghệ sang hoạt động theo cơ chế tự trang trải kinh phí theo quy định tại Nghị định 115/2005/NĐ-CP, cụ thể như sau:

(1). Giúp Giám đốc Sở hướng dẫn chuyên môn về hoạt động quan trắc tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh; là đơn vị đầu mối quản lý thống nhất số liệu quan trắc, điều tra môi trường tỉnh Nghệ An;

(2). Thiết kế và tổ chức thực hiện nhiệm vụ quan trắc tài nguyên và môi trường hàng năm trên mạng lưới các điểm quan trắc tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Nghệ An;

(3). Chủ trì xây dựng, quản lý và khai thác hệ thống cơ sở dữ liệu, hệ thống thông tin về quan trắc tài nguyên và môi trường; xây dựng và lập bộ chỉ thị môi trường, báo cáo môi trường cấp Tỉnh, huyện, ngành;

(4). Tham gia kiểm tra, kiểm soát ô nhiễm môi trường và trưng cầu giám định kỹ thuật môi trường theo yêu cầu của các cơ quan chức năng theo quy định của pháp luật;

(5). Tham gia hướng dẫn, kiểm tra các cơ sở sản xuất kinh doanh, khu công nghiệp, cụm công nghiệp thực hiện các chương trình quan trắc tài nguyên và môi trường, quy trình quy phạm hướng dẫn kỹ thuật, hướng dẫn đảm bảo chất lượng và kiểm soát chất lượng, áp dụng định mức kinh tế kỹ thuật và xây dựng đơn giá trong quan trắc tài nguyên và môi trường;

(6). Nghiên cứu, ứng dụng các thành tựu Khoa học và Công nghệ phục vụ công tác bảo vệ môi trường, sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên; phòng và chống ô nhiễm hoặc suy thoái môi trường, bảo tồn đa dạng sinh học, ứng phó biến đổi khí hậu;

(7). Thực hiện các đề tài, dự án, nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ, bảo vệ môi trường, ứng phó biến đổi khí hậu, bảo tồn đa dạng sinh học;

(8). Cung ứng dịch vụ quan trắc tài nguyên và môi trường cho các tổ chức, cá nhân có nhu cầu;

(9). Tư vấn và cung ứng các dịch vụ về đánh giá tác động môi trường, xử lý ô nhiễm môi trường; lập hồ sơ khai thác, sử dụng tài nguyên nước và xả nước

thải vào nguồn nước,... cho các tổ chức, cá nhân có nhu cầu (lập dự án, tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát và thi công các công trình xử lý ô nhiễm môi trường,...);

(10). Tư vấn lập hồ sơ đăng ký hành nghề thu gom, vận chuyển, xử lý, tiêu hủy chất thải nguy hại; lập hồ sơ đăng ký, chứng nhận cơ sở và sản phẩm thân thiện với môi trường, sản xuất sạch hơn;

(11). Tư vấn đấu thầu cho các tổ chức mua sắm máy móc, thiết bị, công nghệ thuộc lĩnh vực tài nguyên và môi trường;

(12). Mua bán các loại hóa chất, chế phẩm, thiết bị, máy móc phục vụ quan trắc hiện trường, thí nghiệm, xử lý ô nhiễm môi trường;

(13). Tổ chức tập huấn, tuyên truyền, đào tạo và chuyển giao công nghệ về bảo vệ môi trường;

(14). Hợp tác, liên doanh, liên kết và nhận tài trợ của các tổ chức, cá nhân, góp vốn bằng tiền, tài sản, giá trị quyền sở hữu trí tuệ để tiến hành hoạt động nghiên cứu khoa học và tư vấn, dịch vụ về bảo vệ môi trường theo quy định của pháp luật;

(15). Quản lý và sử dụng nhân lực, tài sản và các nguồn lực khác do UBND tỉnh và Sở Tài nguyên và Môi trường giao;

(16). Thực hiện chế độ thống kê, kế toán, báo cáo công tác theo yêu cầu của các cơ quan quản lý Nhà nước có thẩm quyền;

(17). Thực hiện các nhiệm vụ khác do Giám đốc Sở và UBND tỉnh giao.

### **3. Các lĩnh vực hoạt động chính**

Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường được Bộ Tài nguyên và Môi trường chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 005); Văn phòng Công nhận chất lượng (BoA) công nhận Phòng Thí nghiệm và phòng Quan trắc Môi trường của Trung tâm phù hợp với các yêu cầu của ISO/IEC 17025:2017 với số hiệu Vilas 551 và Vilas 951.

Các lĩnh vực hoạt động chính của đơn vị gồm:

#### **➤ LĨNH VỰC TƯ VẤN THỦ TỤC MÔI TRƯỜNG**

- Tổ chức thực hiện các dịch vụ về xử lý ô nhiễm môi trường và đánh giá tác động môi trường, lập Giấy phép môi trường cho dự án đầu tư, cơ sở sản xuất kinh doanh và dịch vụ (lập dự án, tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát và thi công các công trình xử lý ô nhiễm môi trường,... );

- Tư vấn lập hồ sơ cấp phép khai thác, sử dụng tài nguyên nước và xả nước

thải vào nguồn nước; các hoạt động tư vấn, dịch vụ khác liên quan đến tài nguyên nước theo quy định của pháp luật;

### ➤ **LĨNH VỰC QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An có đầy đủ năng lực trang thiết bị thực hiện hoạt động quan trắc môi trường, là đơn vị tham mưu cho Sở Tài nguyên và Môi trường, UBND tỉnh Nghệ An thiết kế và tổ chức thực hiện nhiệm vụ quan trắc tài nguyên và môi trường hàng năm trên mạng lưới các điểm quan trắc tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Nghệ An;

- Giúp Giám đốc Sở hướng dẫn chuyên môn về hoạt động quan trắc tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh; là đơn vị đầu mối quản lý thống nhất số liệu quan trắc, điều tra môi trường tỉnh Nghệ An;

- Lấy mẫu, quan trắc môi trường tại hiện trường.
- Phân tích mẫu môi trường theo quy định hiện hành.
- Lập đánh giá hiện trạng môi trường.
- Lập báo cáo quan trắc môi trường.
- Lập báo cáo công tác bảo vệ môi trường

### ➤ **LĨNH VỰC QUAN TRẮC ĐỐI CHỨNG (RA)**

Theo quy định tại Thông tư số 10/2021/TT-BTNMT ngày 30 tháng 6 năm 2021 Thông tư quy định kỹ thuật Quan trắc Môi trường và quản lý thông tin, dữ liệu Quan trắc môi trường thì hệ thống trạm quan trắc tự động liên tục phải thực hiện kiểm soát chất lượng, đánh giá độ chính xác RA định kỳ 01 năm/lần bởi một bên thứ ba để đảm bảo tính độc lập, khách quan. Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An đáp ứng yêu cầu và quy định tại Thông tư số 10/2021/TT-BTNMT ngày 30 tháng 6 năm 2021 Thông tư quy định kỹ thuật Quan trắc Môi trường và quản lý thông tin, dữ liệu Quan trắc môi trường. Trung tâm là đơn vị đầu mối, có chức năng hỗ trợ Sở Tài nguyên và Môi trường thực hiện kiểm tra, đánh giá, kiểm soát chất lượng của hệ thống trước khi đi vào vận hành chính thức và hỗ trợ doanh nghiệp kiểm soát hệ thống định kỳ.



## **PHẦN II. NĂNG LỰC TÀI CHÍNH**

*DVT: Triệu đồng*

<b>Năm</b>	<b>Tổng tài sản</b>	<b>Tổng doanh thu</b>	<b>Lợi nhuận trước thuế</b>	<b>Lợi nhuận sau thuế</b>
2019	42.000.000.000	13.000.000.000	200.000.000	180.000.000
2020	43.000.000.000	7.000.000.000	100.000.000	110.000.000
2021	48.000.000.000	14.000.000.000	363.000.000	400.000.000
2022	74.000.000.000	9.700.000.000	1.100.000.000	1.320.000.000
2023	72.000.000.000	13.450.000.000	1.540.000.000	1.848.000.000



## **PHẦN III. NĂNG LỰC NHÂN SỰ**

- 1. Cơ cấu tổ chức bộ máy của Trung tâm**
- 2. Năng lực nhân sự**

## 1. Cơ cấu tổ chức bộ máy

### Lãnh đạo Trung tâm:

- Giám đốc: Ông Bạch Hưng Cử
- Phó giám đốc: Ông Nguyễn Thế Hậu
- Phó giám đốc: Bà Trần Thị Thu Hương

### Các phòng chuyên môn nghiệp vụ:

- Phòng Tổng hợp
- Phòng Quan trắc môi trường
- Phòng Thí nghiệm
- Phòng Công nghệ môi trường

## 2. Năng lực nhân sự

TT	Họ và tên	Năm sinh	Giới tính	Chức vụ	Trình độ	Số năm công tác
<b>I</b>	<b>PHÒNG TỔNG HỢP</b>					
1	Nguyễn Thị Thanh Huyền	1981	Nữ	Trưởng phòng Tổng hợp	Thạc sĩ QLMT	18
2	Trần Thị Lâm	1976	Nữ	Phụ trách kế toán	Cử nhân kế toán	26
3	Trần Thị Lệ Hải	1976	Nữ	Thủ quỹ	Trung cấp kế toán	06
4	Nguyễn Thị Thắm	1989	Nữ	Cán bộ kế hoạch	Cử nhân KHMT	12
5	Lê Thị Thu Hà	1989	Nữ	Cán bộ tổng hợp	Cử nhân Kế toán	12
6	Hồ Thị Thanh Xuân	1976	Nữ	Văn thư	Cử nhân Văn thư - Lưu trữ	16
7	Nguyễn Thị Trang	2001	Nữ	Kế toán	Cử nhân Kế toán	01
8	Nguyễn Văn Nội	1986	Nam	Lái xe	Trung cấp nghề	12
<b>II</b>	<b>PHÒNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG</b>					

1	Trần Thị Thành	1981	Nữ	Trưởng phòng, QLCL	Thạc sĩ QLMT	21
2	Nguyễn Trường Sung	1986	Nam	Cán bộ kỹ thuật (TM), tổ trưởng tổ quan trắc khí	Cử nhân Khoa học địa lý	15
3	Bùi Thị Trang	1988	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Trung cấp TNMT	15
4	Hoàng Thị Hà	1989	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Cử nhân QLMT	12
5	Đặng Thùy Giang	1991	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Cử nhân KTMT	10
6	Hồ Văn Nhiệm	1990	Nam	Cán bộ kỹ thuật, tổ trưởng tổ quan trắc nước, đất và trầm tích	Cử nhân KHMT và Cử nhân sinh học	10
7	Hồ Thị Thu Phương	1990	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	KS Bảo vệ thực vật	10
8	Phan Bùi Quốc Mạnh	1989	Nam	Cán bộ kỹ thuật	Kỹ sư QLTNMT	05
9	Lê Tiến Hoàng	2000	Nam	Cán bộ kỹ thuật	Kỹ sư QLTNMT	02
<b>III</b>	<b>PHÒNG THÍ NGHIỆM</b>					
1	Hoàng Văn Tư	1981	Nam	Trưởng phòng	Thạc sỹ Hóa học	17
2	Lê Duy Khánh	1985	Nam	Cán bộ kỹ thuật, QLKT, trưởng nhóm AAS	Cử nhân Sinh học	14
3	Hoàng Thị Hải Yến	1983	Nữ	Cán bộ kỹ thuật, trưởng nhóm Hóa lý	Kỹ sư Môi trường	17
4	Nguyễn Thị Minh	1978	Nữ	Phó phòng, QLCL, QA/QC, trưởng nhóm GC/MS	Thạc sỹ Hóa học	17
5	Phan Thị Kim Hiệp	1973	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Trung cấp kinh tế	23
6	Trần Thị Hòa	1976	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	CNCĐ CNTP	15

7	Phạm Thị Hồng Thuỷ	1987	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Kỹ sư CN thực phẩm	10
8	Võ Thị Lợi	1988	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Cử nhân	10
9	Nguyễn Hoàng Vinh	1984	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Cử nhân	16
<b>IV</b>	<b>PHÒNG CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG</b>					
1	Trần Thị Phương Thảo	1984	Nữ	Trưởng phòng	Thạc sỹ Địa lý	18
2	Dương Thanh Nga	1986	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Thạc sỹ Khoa học môi trường	16
3	Ngô Thị Nhị	1984	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Cử nhân Sinh học	14
4	Nguyễn Thị Nha Trang	1989	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Cử nhân môi trường	12
5	Đặng Thị Liễu	1982	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Kỹ sư	19
6	Tạ Thị Hà	1990	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Thạc sỹ Quản lý đất đai	03
7	Dương Trà My	1988	Nữ	Cán bộ kỹ thuật	Thạc sỹ Kinh tế môi trường	12
8	Nguyễn Ngọc Dương	1995	Nam	Cán bộ kỹ thuật	KS. Khoa học môi trường	02
9	Nguyễn Mạnh Thái	1997	Nam	Cán bộ kỹ thuật	KS. Kỹ thuật môi trường	01



## **PHẦN IV. KINH NGHIỆM, CƠ SỞ VẬT CHẤT VÀ MÁY MÓC, THIẾT BỊ**

Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Nghệ An là đơn vị sự nghiệp công lập được UBND tỉnh đầu tư cơ sở vật chất, máy móc, trang thiết bị đầy đủ, đồng bộ, hiện đại đáp ứng yêu cầu hoạt động.

Tổng diện tích khuôn viên 1038m<sup>2</sup> được xây dựng gồm 2 tòa nhà chính:

- Tòa nhà làm việc 3 tầng diện tích 289m<sup>2</sup>;
- Tòa nhà thí nghiệm 3 tầng diện tích 257m<sup>2</sup>.

Cơ sở vật chất, diện tích làm việc của các phòng, bộ phận chuyên môn cụ thể như sau:

### 1. Lĩnh vực quan trắc môi trường

- Số mẫu tiến hành (tính trung bình của 3 năm gần nhất 2020 - 2022):
  - + Mẫu không khí (không khí xung quanh, khí thải): 300 mẫu/năm
  - + Mẫu nước (nước mặt, nước biển, nước dưới đất, nước thải): 900 mẫu/năm
  - + Đất, bùn, trầm tích: 100 mẫu/năm
- Nguồn mẫu (tích vào ô trống nếu thích hợp):
  - + Nội bộ  Chiếm 100 %
  - + Khách hàng bên ngoài  Chiếm 0 %

**Điều kiện về trụ sở, diện tích làm việc của phòng Quan trắc môi trường:**

- Trụ sở làm việc: Có  Không
- Tổng diện tích: 60 m<sup>2</sup>;
- + Phòng làm việc, xử lý và lưu trữ số liệu: 30 m<sup>2</sup>;
- + Phòng quản thiết bị, dụng cụ, chuẩn bị trước khi đi quan trắc hiện trường: 30m<sup>2</sup>;
- + Khu phụ trợ: chung của toàn cơ quan.

### 2. Lĩnh vực phân tích môi trường

- **Số mẫu tiến hành:** (tính trung bình của 3 năm: 2020 - 2022): 1300-1500 mẫu/năm bao gồm các thành phần môi trường (nước mặt, nước thải, nước biển ven bờ, nước dưới đất, đất, bùn, trầm tích và khí).

- Nguồn mẫu (tích vào ô tương ứng):
  - + Nội bộ  Chiếm >90 %
  - + Khách hàng bên ngoài  Chiếm <10 %

**- Tiện nghi và môi trường**

- Điều kiện môi trường phòng thí nghiệm:

+ Nhiệt độ:  $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

+ Độ ẩm:  $<80\% \pm 5\%$

**- Điều kiện về trụ sở, diện tích làm việc**

- Trụ sở làm việc: Có  Không

- Tổng diện tích: 257 m<sup>2</sup>;

+ Phòng làm việc: 25 m<sup>2</sup>;

+ Phòng xử lý và phân tích mẫu chung: 40 m<sup>2</sup>;

+ Phòng giao nhận, lưu mẫu: 22 m<sup>2</sup>;

+ Kho hóa chất: 20 m<sup>2</sup>;

+ Phòng đặt cân: 20 m<sup>2</sup>;

+ Phòng thiết bị nhiệt: 25 m<sup>2</sup>;

+ Phòng xử lý mẫu và phân tích GC/MS: 40 m<sup>2</sup>;

+ Phòng ICP/MS: 20 m<sup>2</sup>;

+ Phòng AAS và TOC: 20 m<sup>2</sup>;

+ Phòng vi sinh: 25 m<sup>2</sup>.

**3. Lĩnh vực tư vấn môi trường**

**3.1. Các lĩnh vực tư vấn môi trường**

- Thiết kế, thi công các công trình:

+ Xử lý nước thải sinh hoạt, nước thải công nghiệp;

+ Xử lý rác thải;

- Tư vấn thủ tục môi trường

+ Lập báo cáo đánh giá tác động môi trường

+ Lập Giấy phép môi trường

+ Đăng ký môi trường

+ Cải tạo và phục hồi môi trường

+ Xác nhận hoàn thành công trình bảo vệ môi trường

+ Lập hồ sơ xin cấp phép khai thác, sử dụng nước mặt, nước dưới đất; Đề án xả nước thải vào nguồn nước

+ Lập hồ sơ Đăng ký Chủ nguồn thải chất thải nguy hại



+ Lập hồ sơ kế hoạch ứng phó sự cố tràn dầu

### 3.2. Điều kiện về trụ sở, diện tích làm việc của phòng Công nghệ Môi trường:

- Trụ sở làm việc: Có  Không

- Tổng diện tích: 30m<sup>2</sup>;

+ Phòng làm việc, xử lý và lưu trữ số liệu: 30 m<sup>2</sup>;

+ Khu phụ trợ: chung của toàn cơ quan.

### 4. Các dự án đã thực hiện

TT	Nội dung đã thực hiện
<b>A</b>	<b>NHIỆM VỤ CHUYÊN MÔN – PHỤC VỤ QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC</b>
1	Thực hiện quan trắc môi trường theo chương trình quan trắc của tỉnh (hàng năm, 06 đợt /năm)
2	Phục vụ giám định môi trường theo đơn thu khiếu kiện hàng năm
3	Lấy, phân tích mẫu phục vụ kiểm tra ô nhiễm môi trường tại các CS SXKD trên địa bàn tỉnh theo Quyết định của UBND tỉnh và Thanh tra Sở
4	Thực hiện đề án “XD mô hình thu gom, gara, trạm trung chuyển rác thải sinh hoạt cho 03 xã: Kim Liên - Nam Đàn; Phúc Thành - Yên Thành và Quỳnh Phương - Quỳnh Lưu”
5	Lập báo cáo hiện trạng môi trường hàng năm với các chuyên đề: - Môi trường Đô thị, công nghiệp làng nghề (2005); - Môi trường nông thôn (2007); - Môi trường các khu công nghiệp (2008); - Tổng hợp hiện trạng môi trường 05 năm (2009); - Môi trường trong hoạt động du lịch (2010).
6	Xây dựng Bộ đơn giá phân tích môi trường không khí xung quanh; khí thải; nước mặt lục địa; nước dưới đất; nước thải và nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Nghệ An (năm 2011)
7	Thực hiện công trình ứng phó xử lý nước rỉ rác tại Khu liên hợp xử lý chất thải rắn Nghi Yên (năm 2011)
8	Đề tài khoa học công nghệ: “Điều tra, đánh giá hiện trạng xả nước thải vào nguồn nước trên địa bàn thành phố Vinh. Đề xuất giải pháp bảo vệ môi trường nước lưu vực tiếp nhận” (năm 2012 – 2014)
9	Xây dựng Bộ đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Nghệ An (năm 2015)
10	Đề án “Điều tra, khảo sát chất lượng nước dưới đất trên địa bàn tỉnh Nghệ An

	(năm 2015)
11	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát chất lượng môi trường nước biển khu vực Cửa Lò, Cửa Hội (từ tháng 4 đến tháng 9/2016)
12	Báo cáo tiến độ thực hiện quan trắc, xác định mức độ và phạm vi ô nhiễm khu vực bãi rác Đông Vinh (năm 2016)
13	Đề án “Đánh giá hiện trạng ô nhiễm trầm tích tại một số vùng nước mặt trên địa bàn tỉnh Nghệ An” (năm 2017)
14	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát chất lượng môi trường nước biển khu vực Cửa Lò, Cửa Hội (các năm 2017 - 2019)
15	Đề án “Điều tra, khảo sát nguồn thải (nước thải, khí thải, chất thải rắn, chất thải nguy hại) trên địa bàn Khu kinh tế Đông Nam và các Khu công nghiệp Nghệ An” (năm 2022)
16	Vận hành hoạt động của các trạm quan trắc môi trường nước mặt và không khí; theo dõi kết nối, dẫn truyền dữ liệu quan trắc tự động từ các trạm quan trắc tự động của các cơ sở sản xuất kinh doanh về trung tâm điều khiển. Tham gia các đợt kiểm tra, xác nhận hoàn thành kết nối hệ thống quan trắc môi trường tự động, liên tục tại các cơ sở
<b>B</b>	<b>CÔNG TÁC DỊCH VỤ</b>
<b>B.1</b>	<b>Thực hiện quan trắc, giám sát chất lượng môi trường định kỳ hằng năm cho các cơ sở sản xuất kinh doanh, các doanh nghiệp như:</b>
1	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường tại Nhà máy xi măng Hoàng Mai của công ty cổ phần xi măng VICEM Hoàng Mai
2	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường tại Khu công nghiệp Nam Cẩm
3	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường và tài nguyên đa dạng sinh học tại Công ty Jurong Engineering Limited, thầu phụ xây dựng và lắp đặt cơ điện Dự án nhà máy nhiệt điện Nghi Sơn 1 tại Thanh Hoá
4	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường trên địa bàn khu kinh tế Đông Nam
5	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường và tài nguyên sinh học tại Nhà máy thủy điện Bản Vẽ
6	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường hệ thống thoát nước thành phố Vinh (bao gồm cả nhà máy xử lý nước thải tại xã Hưng Hòa)
7	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường Dự án nguồn lợi ven biển vì sự phát triển bền vững Nghệ An (CRSD)
8	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường Dự án cạnh tranh ngành chăn nuôi và an toàn thực phẩm (LIFSAP)

9	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường trên địa bàn khu Công nghiệp Bắc Vinh
10	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường Dự án Đường giao thông nối Vinh - Cửa Lò (giai đoạn 2)
11	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường Dự án Điều tra chất lượng nước các hộ gia đình trên địa bàn tỉnh Nghệ An năm 2022
12	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường tại Công ty CP Than Khe Bó
13	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường tại Bệnh viện đa khoa 115
14	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường tại Bệnh viện đa khoa huyện Nghi Lộc
15	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường tại Công ty Cổ phần tập đoàn Bao bì Sài Gòn
16	Báo cáo kết quả quan trắc giám sát môi trường tại Công ty Bia Sài Gòn Nghệ Tĩnh
17	Lấy mẫu khí thải lò hơi bằng phương pháp Isokinetic tại Công ty Cổ phần xi măng Bỉm Sơn, Thanh Hóa
18	Lấy mẫu khí thải lò hơi bằng phương pháp Isokinetic tại Nhà máy Nhiệt điện Nghi Sơn, Thanh Hóa
19	Lấy mẫu khí thải lò hơi bằng phương pháp Isokinetic tại Công ty Cổ phần xi măng Sông Lam
<b>B.2</b>	<b>Tư vấn các thủ tục môi trường cho các doanh nghiệp, các dự án như:</b>
1	Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án đầu tư trồng rừng sản xuất trên địa bàn 03 xã Yên Hòa, Nga My và Xiềng My, huyện Tương Dương, tỉnh Nghệ An
2	Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án đầu tư xây dựng (giai đoạn 1) hồ chứa nước Khe Lại tại xã Tân Thắng, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An
3	Cải tạo phục hồi môi trường Dự án khai thác mỏ đá xây dựng Hoàng Mai B, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An
4	Đề án khai thác nước ngầm của Nhà máy Bia Sài Gòn - Nghệ Tĩnh
5	Hồ sơ cấp phép xả thải vào nguồn nước cho Bệnh viện (Bệnh viện nội tiết, bệnh viện Lao và bệnh Phổi Nghệ An)
6	Đề án bảo vệ môi trường chi tiết Dự án “ Mở rộng, nâng công suất nhà máy chế biến sữa - Công ty cổ phần sữa TH 106 triệu lít sữa/năm lên 205 triệu lít sữa/năm” tại xã Nghĩa Bình, huyện Nghĩa Đàn, tỉnh Nghệ An
7	Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án “Xây dựng Bệnh viện đa khoa

	Nghệ An” (giai đoạn 2)
8	Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án “Trang trại chăn nuôi lợn S1 và S2 tại xã Hạ Sơn, huyện Quỳnh Hợp, tỉnh Nghệ An”
9	Báo cáo Đánh giá tác động môi trường Dự án “Mở rộng khu đô thị xã Hưng Hòa” (ECO Central Park)
10	Giấy phép môi trường tại Bệnh viện Mắt Nghệ An, xã Nghi Phú, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An
11	Giấy phép môi trường của Công ty CP thủy điện Chi Khê tại xã Chi Khê, huyện Con Cuông, tỉnh Nghệ An
12	Giấy phép môi trường Dự án chế tạo linh kiện ô tô, của Công ty TNHH Nagoya Việt Nam Industry
13	Giấy phép môi trường Dự án Nhà máy sản xuất gạch ngói công nghệ cao, tại xã Tân Long, huyện Tân Kỳ, tỉnh Nghệ An
14	Giấy phép môi trường trạm trộn bê tông nhựa nóng dự án thành phần đầu tư xây dựng đoạn Diễn Châu - Bãi Vọt, huyện Nghi Lộc, tỉnh Nghệ An
15	Giấy phép môi trường Nhà máy Thủy điện bản Vẽ
16	Lập Báo cáo đề xuất cấp Giấy phép môi trường và báo cáo đánh giá hiệu quả trong giai đoạn vận hành ổn định các công trình xử lý chất thải của Dự án Nhà máy may Matsuoka Thanh Chương tại xã Thanh Liên, huyện Thanh Chương, tỉnh Nghệ An
17	Lập báo cáo đánh giá hiệu quả trong giai đoạn vận hành ổn định các công trình bảo vệ môi trường Dự án: Bệnh viện đa khoa Cửa Đông, tại đường Nguyễn Phong Sắc, phường Hưng Dũng, Tp Vinh, Nghệ An
<b>B.3</b>	<b>Tư vấn hoạt động Trạm Quan trắc tự động</b>
1	Bảo dưỡng, bảo trì Trạm quan trắc khí thải tự động tại Nhà máy xi măng Hoàng Mai - Công ty CP Xi măng Hoàng Mai
2	Kiểm định, hiệu chuẩn, đánh giá chất lượng hệ thống Trạm quan trắc nước tự động tại Công ty CP Bia Sài Gòn Sông Lam
3	Kiểm định, hiệu chuẩn, đánh giá chất lượng hệ thống Trạm quan trắc nước tự động tại Công ty CP Bia Sài Gòn Nghệ Tĩnh
4	Kiểm định, hiệu chuẩn, đánh giá chất lượng hệ thống Trạm quan trắc nước tự động tại Công ty CP thực phẩm sữa TH
5	Kiểm định, hiệu chuẩn, đánh giá chất lượng hệ thống Trạm quan trắc nước tự động tại Công ty CP Quản lý và phát triển hạ tầng đô thị Vinh
6	Kiểm định, hiệu chuẩn, đánh giá chất lượng hệ thống Trạm quan trắc nước tự động tại Công ty CP Xi măng Tân Thắng



**TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH NGHỆ AN**

Địa chỉ: Số 02, đường Yên Vinh, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

Điện thoại: 02383.523.160

Email: [hcthqmt@gmail.com](mailto:hcthqmt@gmail.com)

---

## **PHẦN V. NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ**

## 1. THIẾT BỊ QUAN TRẮC, LẤY MẪU TẠI HIỆN TRƯỜNG

STT	Loại Thiết bị	Tên nhà sản xuất	Số lượng	Đời máy (Moded)	Công suất	Năm sản xuất	Tính năng	Xuất xứ
1	Máy Độ đục Hach 2100Q	Hach	2	17090C0 60994 14060C0 33369	Phạm vi đo 0 đến 1000NTU	2014	Dùng để đo độ đục hiện trường	Mỹ
2	Máy đo pH Handylab 680	SI Analytics	2	19080235 19080407	Phạm vi đo (Ph: 0 đến 14, nhiệt độ: -5 đến 105 °C, EC: 0 đến 2000ms/cm, độ mặn: 0 đến 70‰, DO: 0,1 đến 20 mg/l)	2015	Đo các chỉ tiêu trong môi trường nước	Germany
3	Máy đo Độ ồn TYPE 6236	ACO	2	172075 172081	Thang đo: 20Hz đến khoảng 20kHz	2018	Dùng để đo tiếng ồn	Nhật Bản
4	Máy đo áp suất Testo 511	Testo	1	N/A	Phạm vi đo: 300÷1200hPa	2012	Dùng để đo áp suất khí quyển, áp suất tuyệt đối	Germany
5	Máy đo Nhiệt độ - VKH Extech 45160	Extech	1	Q484098	Dải đo: 80 đến 5910 ft/phút	2015	Dùng để đo tốc độ gió, nhiệt độ, độ ẩm môi trường	Taiwan
6	Máy đo Nhiệt độ - VKH Testo 625	Testo	2	01991092 01991092	Phạm vi đo: 0÷100 %RH	2012	Dùng để đo nhiệt độ, độ ẩm môi trường	Germany
7	Máy đo nhiệt độ khí thải - Cầm tay Testo 350	Testo	2	02344957/ 02367599 02362572/ 02367586	Phạm vi đo: NO <sub>2</sub> (0÷500)ppm; NO (0÷4000)ppm; SO <sub>2</sub> (0÷5000)ppm;	2012	Dùng để đo khí thải tại nguồn	Germany

					CO (0÷10000)ppm; O2 (0÷25)%			
8	Máy thu mẫu khí MP-W5P	Sibata	4	790827 790834 790828 790832	Lưu lượng hút 0.05-5L/phút	2018	TB lấy mẫu không khí xung quanh, MT lao động	Nhật Bản
9	Hệ thống lấy mẫu bụi, lưu lượng khí thải C5000	Environment Supply Company	1	C 5100V SN:2123/ C5102BL 16300945	Tốc độ hút: 88 Lít/phút tại 1 inch Hg; 57 Lít/phút tại 15 inch Hg	2015	Dùng đo bụi, khí thải, vận tốc, lưu lượng, nhiệt độ... theo phương pháp US EPA	Mỹ
10	Thiết bị thu mẫu bụi HV1000R	Sibata	2	TY441 460215	Tốc độ hút đến 1200l/phút	2016	Lấy mẫu bụi TSP, PM10, PM2.5 theo PP trọng lượng	Japan
11	Máy đo mức Rung 3233 PU 7833	ACO	1	V12.KĐ. 044.22	Thang đo: 30 ÷ 120dB, - Đầu dò rung ba chiều: + độ nhạy: 100mV(m/s <sup>2</sup> ) + Độ nhạy chiều ngang:<5% +Dải tần số:1~200Hz	2018	Dùng để đo độ rung	Japan
12	Máy đo độ rọi	Testo	1	TBN-0-310252	Đo ánh sáng môi trường lao động (0 – 99.999 Lux)	2016	Đo ánh sáng, độ rọi MT lao động	Germany
13	Dụng cụ lấy mẫu trầm tích	Wildco	2	QTN24 QT101	Độ sâu 30 m, thể tích 6*6*6inch	2004 2018	Dùng để lấy mẫu trầm tích đáy, bùn	Mỹ

14	Thiết bị lấy mẫu đất	AMS	1	QT102	03 đầu khoan đất khô và ướn, 3 thanh nối 4ft, 02 đầu đục kim loại để phá đất cứng, búa đóng.	2018	Dùng để lấy mẫu đất	Mỹ
	Bộ Thiết bị, dụng cụ lấy mẫu đất, nước dưới đất	Agrisea rch	1	QTĐ68	Bộ thiết bị, các dụng cụ qtmt đất, nước dưới đất	2015	Dùng để lấy mẫu đất, nước dưới đất	Hà Lan
15	Thiết bị lấy mẫu nước ngang	Wildco	5	QTN74	Thẻ tích lấy mẫu: 2,2 lit. Chiều dài dây: 30m	2016	Lấy mẫu nước ao hồ, sông suối...	Mỹ
				2354-369	Thẻ tích: 6,2 lít, Dây: 100ft (30m)			
				2368-369				
				15656-126				
				15693-126				

## 2. THIẾT BỊ PHÂN TÍCH TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM

STT	Loại Thiết bị	Tên nhà sản xuất	Số lượng	Đời máy (Moded)	Công suất	Năm sản xuất	Tính năng	Xuất xứ
1	BOD-FOC 225E	VELP	1	CAE-TBC-12	250W		Ủ nhiệt	Ý
2	DR 5000	Mỹ	1	DOC022.5 3.00654	200 - 240 V	2005	phân tích các chỉ tiêu so màu	Đức
3	Tủ sấy Shellab	Shendon manufacturing	1	1330FX	1150 W		Sấy nhiệt	Đức
4	Tủ sấy Memmert	Memmert	3	B219.3559	2000 W		Sấy nhiệt	Đức
5	Cân điện tử BP 221S	Satorius	1	BP211D	240V-50/60 Hz		Cân khối lượng	Đức
6	Cân điện tử GP 3100 S-G	Satorius AG gotingen	1	BP211D-OCE	220V		Cân khối lượng	Đức
7	Bếp từ gia nhiệt Jenway 1000	Jenway	2		1000W			Anh
8	Nhiệt kế số	EEXTECH	2	TM100.T M300			đo nhiệt độ	Trung Quốc
9	Bếp đun COD Aqualytic	Aqualytic	1	AL125 - Code 418940	550W		Phá mẫu COD	Đức

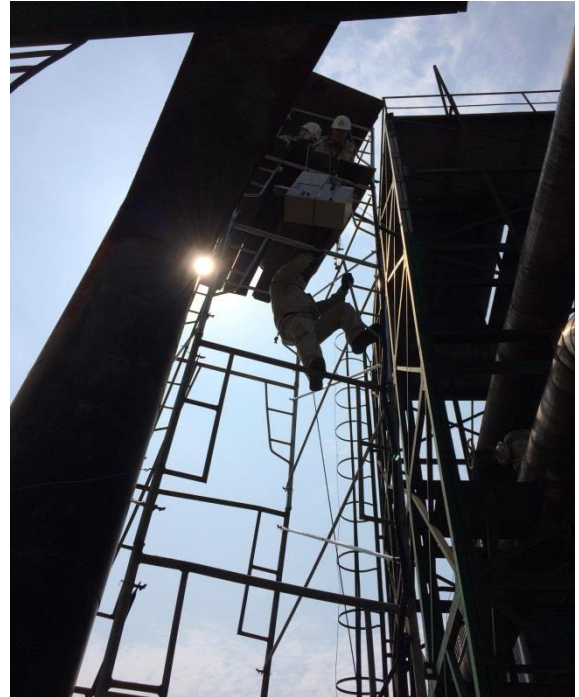


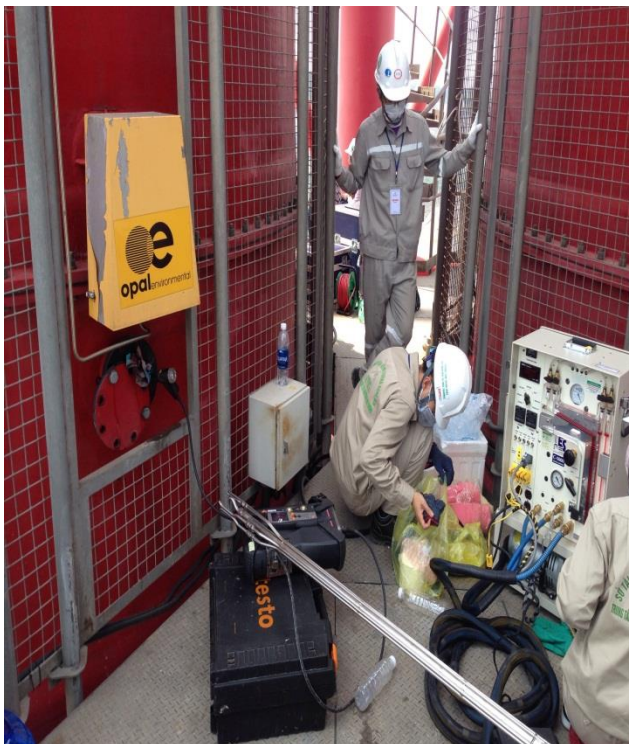
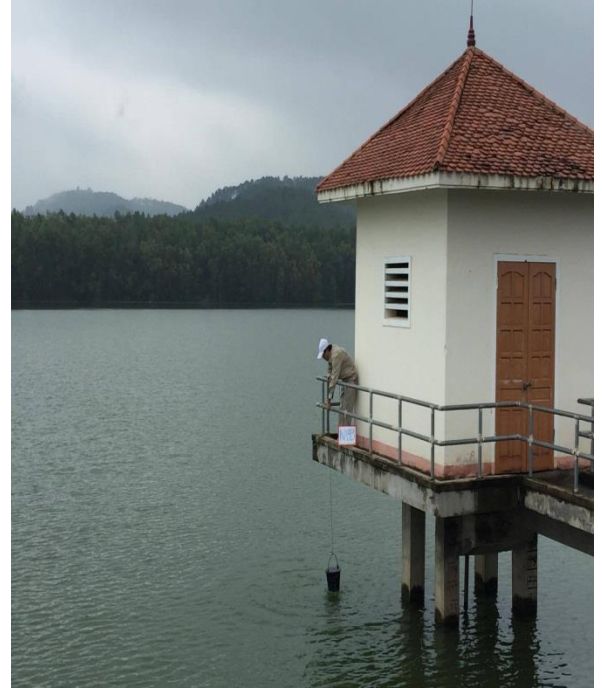
10	Máy xay mẫu Phillips	Phillips	1					Thái Lan
11	Cân phân tích Ohaus	Ohaus	2	PA214C			Cân khối lượng	Đức
12	Máy theo dõi điều kiện môi trường tại PTN	DYS	3	DHT-1			đo nhiệt độ	Hàn Quốc
13	Máy AAS Hitachi Z-2000	Hitachi	1	Z-2000			Phân tích KLN	Nhật Bản
14	Bộ điều hòa nhiệt EYELA CA-1112 CE							Nhật Bản
15	Bộ hóa hơi thủy ngân	Hitachi	1	Z-2000			Phân tích KLN	Nhật Bản
16	Bộ phân tích Asen							Nhật Bản
17	Máy nén khí tự động							Nhật Bản
18	Máy phân tích dầu Horiba OCMA 300	Horiba	1	Horiba OCMA 300			Phân tích dầu mỡ	Nhật Bản
19	Bộ thu hồi dung môi dầu							Nhật Bản
20	Bộ chưng cất đạm Berh S3	Berh	1	Berh S3			Phá mẫu N tổng	Đức
21	Bộ vô cơ hóa mẫu							Đức
22	Máy lọc nước RO	HUMAN CROPORATION	1	ZENEER POW III			Lọc nước	Hàn Quốc
23	Máy lắc ngang IKA	IKA	1	IKA HS 260 EA			Phá mẫu	Nhật Bản
24	Bếp đun COD HACH DRB 200	HACH	1	DRB 200			Phá mẫu COD	Đức
25	Máy đo DO HQ40d	HACH	1	HQ40d			pH, độ dẫn điện, DO	Đức
26	Máy đo DO HQ 440d	HACH	1	HQ 440d			pH, độ dẫn điện, DO	Đức
27	Kính hiển vi MCX 100	MCX	1	MCX 100			đọc vi sinh	Áo
28	Tủ lạnh Sanaky	Sanaky	4	VH-358W, VH-358W, VH-408WL, VH-400W			Lưu và bảo quản mẫu	Nhật Bản
29	Tủ Ủ BOD	HACH	1	205-2			làm BOD	Đức

30	Tủ lạnh LG	LG	1				bảo quản hóa chất	Indonesia
31	Thiết bị GC-MS	GC-MS	1	Agilent Technologies			Làm BVTV	Hoa Kỳ
32	Bộ chiết Socklet 6 kênh	Daihan	1	DH.WHM 12295			Làm BVTV, phá mẫu	Hàn Quốc
33	Máy cô quay chân không	IKA	1	RV 10 Digital V-C			Phá mẫu	Đức
34	Máy li tâm	HERMLE	1	Z306			Phá mẫu	Đức
35	Bể rung siêu âm	WISECLEAN	1	DH.WUC. D06H	280W		Làm sạch dụng cụ	Hàn Quốc
36	Máy thổi khô ni tơ	N-Biotek	2	NB-503GB			phá mẫu	Australia
37	Nồi hấp tiệt trùng	HIRAYAMA	1	HVA-110			Làm vi sinh	Nhật Bản
38	Tủ an toàn sinh học	Hàn Quốc	1	ATV-BSC-1300IIA2	1800V A		Làm vi sinh	Hàn Quốc
39	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến DR 6000	Hach	1	DR 6000			Phân tích các chỉ tiêu so màu	Đức
40	Tủ lạnh Sam Sung	Sam Sung	1				bảo quản hóa chất	Hàn Quốc
41	Máy chưng cất KCM1	Behr	1	KCM 1			chưng cất CN	Đức
42	Lò vi sóng Antonpaar	Australia	1	Antonpaar			phá mẫu	Australia
43	Lò vi sóng MARS6	CEM - Mỹ	1				phá mẫu	Các tiêu chuẩn của Hoa Kỳ
44	Tủ sấy đối lưu tự nhiên Binder	Binder	1	ED56			dùng tiệt trùng các dụng cụ thủy tinh như đĩa Petri, ống nghiệm,	Đức
45	Tủ lạnh ToShiba	ToShiba	1				bảo quản hóa chất	Nhật Bản
46	Tủ ủ ấm vi sinh Binder	Binder	1	BD56			Làm vi sinh	Đức
47	Hệ thống lọc Miti - Q8/16 (Máy lọc nước)	Pháp	1	Miti - Q8/16			Lọc nước	Pháp

48	Máy cô quay chân không Rotavapor R-300	Buchi-Thụy Sĩ	1	Rotavapor R-300			phá mẫu	Thụy sĩ
49	Tủ hút khí độc	TECHNO	2	FurniLAB			Hút khí độc	Việt Nam
50	TB phân tích TOC	Analytik Jena.	1	Multi NC 3100			Phân tích TOC	Các tiêu chuẩn của Hoa Kỳ
51	Máy nghiền mẫu đất và trầm tích	retsh	1	ZM 300			phá mẫu đất	Đức
52	Máy Agilent Technologies 7900 ICP-MS.	Agilent Technologies	1	Agilent Technologies 7900 ICP-MS			Phân tích KLN	Đức
53	Máy GC-MS MARK	Mỹ	1	(GC-MS/MS)			Phân tích BVTV	Các tiêu chuẩn của Hoa Kỳ
54	Lò nung Nabertherm GmbH	Đức	1	Nabertherm GmbH	2,9KW		Phá mẫu	Đức
55	Bếp đun phá mẫu COD 8 vị trí ECO8 hãng Velp	Velp	1	ECO8			phân tích COD	Các tiêu chuẩn của Hoa Kỳ
56	Bể siêu âm Elmasonics	Elma	2	Elmasonic S 100 H			rửa dụng cụ	Anh
57	Tủ ấm memmert	memmert	1	IN110			phá mẫu	Đức
58	Máy hút ẩm Mitsubishi MJ-E14CG-S1-SWE	Mitsubishi	5	MJ-E14CG-S1-SWE			Hút ẩm	Nhật Bản
59	BỂ ĐIỀU NHIỆT MEMMERT WNB14	MEMMERT	1	MEMMERT WNB14			Phá mẫu	Đức
60	Máy nén khí GAST	Mỹ	1	GAST (JUN AIR) 4000-40M				Các tiêu chuẩn của Hoa Kỳ

## MỘT SỐ HÌNH ẢNH QUAN TRẮC HIỆN TRƯỜNG

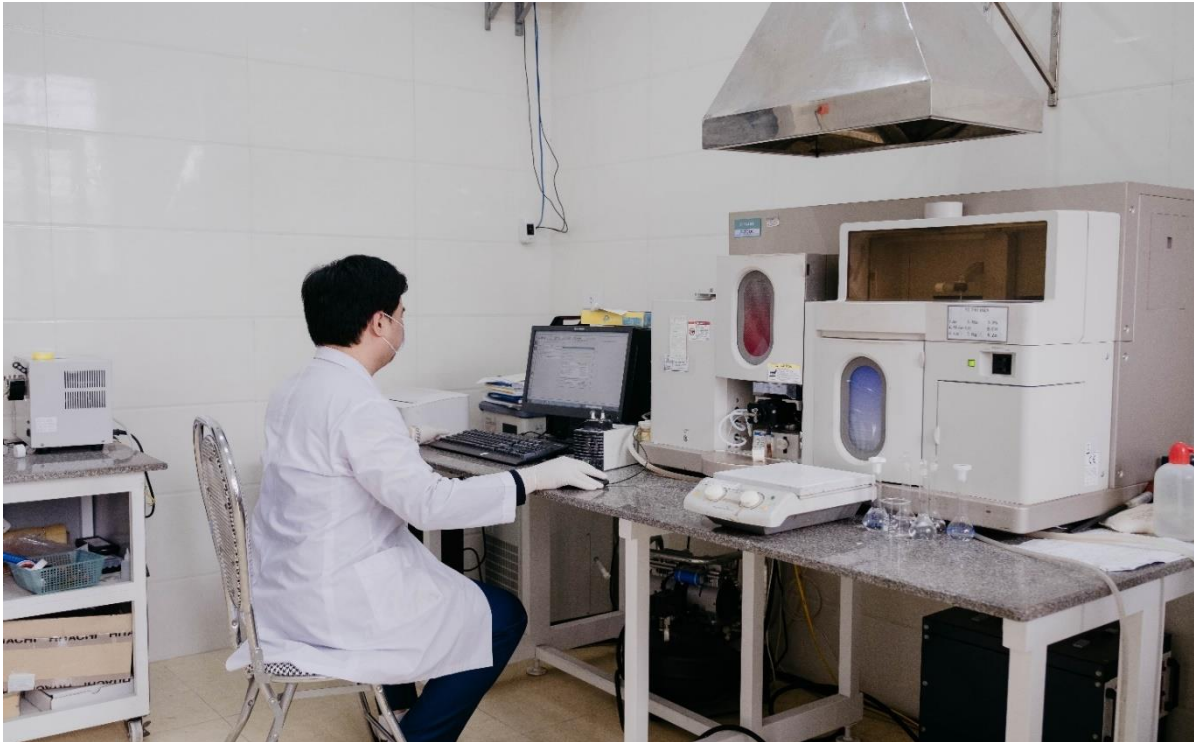








## MỘT SỐ HÌNH ẢNH PHÂN TÍCH THỬ NGHIỆM







## **PHẦN VI. HỒ SƠ PHÁP LÝ**

- 1. Quyết định thành lập/ GCN đăng ký khoa học công nghệ**
- 2. Giấy chứng nhận Đăng ký kinh doanh**
- 3. Quyết định giám định tư pháp vụ việc**
- 4. Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động thử nghiệm**
- 5. Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường (VIMCERTS 005)**
- 6. Giấy chứng nhận VILAS 551, VILAS 951**

Số: **60** /2004/QĐ.UB.TC

Vinh, ngày **11** tháng **6** năm 2004

**QUYẾT ĐỊNH CỦA UBND TỈNH NGHỆ AN**

*V/v Thành lập và ban hành chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An*

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN**

- Căn cứ Luật tổ chức HĐND và UBND được Quốc Hội thông qua ngày 26/11/2003;
- Căn cứ Quyết định số 42/2000/QĐ-UB ngày 16/6/2000 của UBND tỉnh Nghệ An V/v ban hành quy định phân công phân cấp quản lý tổ chức cán bộ;
- Căn cứ Quyết định số 4014/QĐ.UB-TC ngày 20/10/2003 của UBND tỉnh Nghệ An ban hành quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Tài nguyên và Môi trường;
- Xét đề nghị của ông Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Công văn số 784/CV-TNMT ngày 12/5/2004 và ông Giám đốc Sở Nội vụ tỉnh Nghệ An.

**QUYẾT ĐỊNH**

**Điều 1 :** Thành lập Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường Nghệ An trên cơ sở **Trạm Quan trắc và Phân tích môi trường Nghệ an**, trực thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường .

**Điều 2 :** Ban hành kèm theo Quyết định này bản **Quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức** của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường Nghệ An.

**Điều 3 :** Giao cho ông Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường phối hợp với ông Giám đốc Sở Nội vụ và Thủ trưởng các Sở, Ban, Ngành liên quan chỉ đạo Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường Nghệ An tổ chức triển khai thực hiện các nội dung của bản quy định này.

**Điều 4 :** Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Các ông : Chánh văn phòng HĐND và UBND tỉnh, Giám đốc Sở Nội vụ tỉnh, Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố, thị xã, Thủ trưởng các Sở, Ban, Ngành và ông Giám đốc Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường Nghệ An chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này .

Nơi nhận :

- Như điều 4
- Bộ TN&MT, Bộ Nội vụ (để B/C)
- TT Tỉnh uỷ, TT HĐND tỉnh (B/C)
- Chủ tịch, các Phó chủ tịch UBND tỉnh.
- Sở Nội vụ
- Lưu VP.UB.

*Cơ Sưu QĐ Trung tâm quan trắc.doc*

TM.UBND TỈNH NGHỆ AN

KT/CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH



Nguyễn Đình Chí

## QUY ĐỊNH

Về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức  
của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An  
(Ban hành kèm theo Quyết định số...60.../2004/QĐ.UB.TH ngày 15/10/2004  
của UBND tỉnh Nghệ An)

### Chương I

### CHỨC NĂNG, NHIỆM VỤ, QUYỀN HẠN

#### Điều 1: Vị trí :

1- Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường là đơn vị sự nghiệp có thu, tự đảm bảo một phần chi phí hoạt động thường xuyên, trực thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường Nghệ An.

2- Trung tâm hoạt động theo quy định của pháp luật và chịu sự quản lý chỉ đạo trực tiếp của Sở Tài nguyên và Môi trường. Đồng thời Trung tâm còn chịu sự quản lý của các cơ quan chức năng liên quan theo luật định.

3- Trung tâm có tư cách pháp nhân, có con dấu riêng, trụ sở riêng và có tài khoản riêng để giao dịch.

#### Điều 2 : Chức năng, nhiệm vụ và quyền hạn :

1- Đo đạc, quan trắc và phân tích các chỉ tiêu về môi trường tại các điểm thuộc mạng lưới các điểm quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Nghệ An, báo cáo kết quả cho Sở Tài nguyên và Môi trường Nghệ An.

2- Phục vụ việc giám sát, kiểm tra, kiểm soát ô nhiễm môi trường và trưng cầu giám định kỹ thuật môi trường theo yêu cầu quản lý nhà nước của Sở Tài nguyên và Môi trường Nghệ An.

3- Tư vấn và tổ chức thực hiện các dịch vụ về xử lý ô nhiễm môi trường và đánh giá tác động môi trường cho các cơ sở sản xuất kinh doanh và dịch vụ trên địa bàn tỉnh ( lập dự án, tư vấn thiết kế, tư vấn công nghệ, và thi công các công trình xử lý ô nhiễm môi trường, các sự cố môi trường... ).

4- Nghiên cứu, ứng dụng các Tiến bộ Khoa học và Công nghệ phục vụ công tác bảo vệ môi trường, phòng và chống ô nhiễm hoặc suy thoái môi trường, bảo tồn đa dạng sinh học...

5- Hợp tác, liên doanh, liên kết và nhận tài trợ của các tổ chức, cá nhân, góp vốn bằng tiền, tài sản, giá trị quyền sở hữu trí tuệ để tiến hành hoạt động nghiên cứu khoa học và tư vấn, dịch vụ về kỹ thuật môi trường theo quy định của pháp luật.

6- Được quản lý, sử dụng các nguồn vốn đất, nhà cửa, trang thiết bị máy móc thí nghiệm và các nguồn lực khác được UBND tỉnh giao để thực hiện các chức năng nhiệm vụ theo quy định.

7- Được tự chủ, tự chịu trách nhiệm trong việc tiến hành các hoạt động về kỹ thuật môi trường, ký kết các hợp đồng nghiên cứu, kinh tế - kỹ thuật, hợp đồng lao động, đào tạo và bồi dưỡng cán bộ...

8- Được tự chủ về tài chính, được chủ động bố trí kinh phí để thực hiện tốt các chức năng nhiệm vụ được giao

9- Các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định của pháp luật.

## **Chương II** **CƠ CẤU TỔ CHỨC, CHẾ ĐỘ LÀM VIỆC**

### **Điều 3: Cơ cấu tổ chức, bộ máy :**

1- Lãnh đạo Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An có Giám đốc và 01 - 02 Phó Giám đốc

2- Trung tâm được thành lập các phòng, ban chuyên môn nghiệp vụ giúp Giám đốc chỉ đạo thực hiện tốt nhiệm vụ của Trung tâm. Tùy theo khối lượng công việc và đặc thù hoạt động, Giám đốc Trung tâm xây dựng phương án tổ chức trình Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường quyết định.

3- Biên chế và lao động : Được chủ động sử dụng số biên chế do cấp có thẩm quyền giao; Được thực hiện chế độ hợp đồng lao động theo quy định của Luật lao động phù hợp với khối lượng công việc và khả năng tài chính của Trung tâm.

### **Điều 4 : Chế độ làm việc:**

1- Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An hoạt động theo chế độ thủ trưởng.

2- Giám đốc là người đứng đầu Trung tâm, chịu trách nhiệm trước Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường, đồng thời chịu trách nhiệm trước pháp luật hiện hành về toàn bộ hoạt động và kết quả công tác của trung tâm.

3- Các phó Giám đốc Trung tâm là người giúp Giám đốc Trung tâm và được Giám đốc phân công trách nhiệm một số mặt công tác của Trung tâm và chịu trách nhiệm trước Giám đốc Trung tâm về phần công việc được phân công.

4- Việc bổ nhiệm, miễn nhiệm Giám đốc và Phó Giám đốc Trung tâm được thực hiện theo quy định hiện hành về phân cấp quản lý cán bộ của UBND tỉnh Nghệ An.

5- Nhiệm vụ cụ thể, quy chế hoạt động của các bộ phận chuyên môn và nghiệp vụ của Trung tâm và lãnh đạo các bộ phận này do Giám đốc Trung tâm trình Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường quyết định.

6- Cán bộ của Trung tâm làm việc theo sự phân công của Trưởng bộ phận chuyên môn và nghiệp vụ và chịu trách nhiệm về nhiệm vụ được giao. Khi được Giám đốc hoặc Phó giám đốc giao nhiệm vụ trực tiếp thì cán bộ có trách nhiệm thi hành. Nhưng sau đó phải báo cáo với Trưởng bộ phận chuyên môn nghiệp vụ.

**Điều 5 : Cơ chế hoạt động và quản lý tài chính**

Cơ chế quản lý tài chính của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An thực hiện theo các quy định hiện hành của Nhà nước đối với đơn vị sự nghiệp có thu ( *Nghị định 10/2002/NĐ - CP ngày 16/01/2002 của Chính Phủ về chế độ tài chính áp dụng cho đơn vị sự nghiệp có thu và Thông tư số 25/2002/TT - BTC ngày 31/3/2002 của Bộ Tài chính về hướng dẫn thực hiện Nghị định 10/2002/NĐ - CP ngày 16/01/2002 của Chính Phủ về chế độ tài chính áp dụng cho đơn vị sự nghiệp có thu* ).

**Chương III  
ĐIỀU KHOẢN THI HÀNH**

**Điều 6 :** Sở Tài nguyên và Môi trường Nghệ An có trách nhiệm phối hợp với Sở Nội Vụ tỉnh và các ngành, các cấp có liên quan chỉ đạo Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An triển khai thực hiện đúng quy định này.

**Điều 7 :** Căn cứ bản quy định này, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An có trách nhiệm xây dựng chức năng, nhiệm vụ, tổ chức của các bộ phận thuộc Trung tâm; Quy chế chi tiêu nội bộ của Trung tâm, mối quan hệ với các đơn vị trực thuộc và các ngành hữu quan để thực hiện tốt chức năng, nhiệm vụ đã được phân công.

**Điều 8 :** Trong quá trình thực hiện nếu có điều gì chưa phù hợp, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật Môi trường Nghệ An và các cơ quan liên quan kịp thời báo cáo với UBND tỉnh ( *qua Sở Nội Vụ* ) để xem xét, sửa đổi bổ sung cho phù hợp.

T/M UBND TỈNH NGHỆ AN  
KT/CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH



Nguyễn Đình Chi

ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH NGHỆ AN

Số: 6026 /QĐ-UBND

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Vinh, ngày 12 tháng 11 năm 2009

**QUYẾT ĐỊNH**

Về việc **bổ sung chức năng, nhiệm vụ**  
**Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường tỉnh Nghệ An**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN**

Căn cứ Luật Tổ chức HĐND và UBND ngày 26 tháng 11 năm 2003;

Căn cứ Luật Tài nguyên nước ngày 20 tháng 5 năm 1998;

Căn cứ Nghị định số 149/2004/NĐ-CP ngày 27 tháng 7 năm 2004 của Chính phủ Quy định việc cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước;

Căn cứ Quyết định số 63/2008/QĐ-UBND ngày 02 tháng 10 năm 2008 của Ủy ban nhân dân tỉnh Nghệ An về việc ban hành Quy định phân công, phân cấp quản lý tổ chức bộ máy và cán bộ, công chức, viên chức;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại văn bản số 2695/TTr-TNMT ngày 09 tháng 9 năm 2009 và Giám đốc Sở Nội vụ tại Tờ trình số 286/TTr-SNV ngày 08 tháng 10 năm 2009,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Bổ sung khoản 10 vào Điều 2 Quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường tỉnh Nghệ An ban hành kèm theo Quyết định số 60/QĐ-UB.TC ngày 01 tháng 6 năm 2004 của Ủy ban nhân dân tỉnh Nghệ An:

“10. Tư vấn lập hồ sơ khai thác, sử dụng tài nguyên nước và xả nước thải vào nguồn nước; các hoạt động tư vấn, dịch vụ khác liên quan đến tài nguyên nước theo quy định của pháp luật”.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Nội vụ, Tài nguyên và Môi trường; Giám đốc Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường tỉnh Nghệ An và các tổ chức, cá nhân có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Các PVP UBND tỉnh;
- CV: TNMT, TM, VX, TH;
- Lưu VT./.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
CHỦ TỊCH



Phan Đình Trạc

Số: 184/QĐ-KHCN

Nghệ An, ngày 27 tháng 6 năm 2016

### QUYẾT ĐỊNH

Về việc cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ

### GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

**BẢN SAO**

Căn cứ Quyết định số 03/2016/QĐ-UBND ngày 04/01/2016 của UBND tỉnh Nghệ An ban hành quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở KH&CN Nghệ An;

Căn cứ Nghị định 115/2005/NĐ-CP ngày 05/9/2005 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ, tự chịu trách nhiệm của tổ chức khoa học và công nghệ công lập;

Căn cứ Nghị định số 96/2010/NĐ-CP ngày 20/9/2010 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định 115/2005/NĐ-CP;

Căn cứ Thông tư số 03 /2014/TT-BKHHCN ngày 31 tháng 3 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn điều kiện thành lập và đăng ký hoạt động của tổ chức khoa học và công nghệ, văn phòng đại diện, chi nhánh của tổ chức khoa học và công nghệ;

Xét đề nghị của ông Trưởng phòng Quản lý khoa học,

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Cấp lại giấy chứng nhận đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ cho Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An.

**Điều 2.** Giao đơn vị sử dụng giấy chứng nhận đúng mục đích và quy định của pháp luật hiện hành.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An, phòng Quản lý khoa học và các bộ phận liên quan của Sở KH&CN thi hành quyết định này./.

**CHỨNG THỰC BẢN SAO  
ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH**

Nơi nhận: **NGÀY 04-08-2016**

- Như điều 3;

- Lưu hồ sơ;

- Lưu VP.

Số chứng thực: 003365 Quyền số: SCT/BS  
**P. CHỦ TỊCH UBND PHƯỜNG HÀ HUY TẬP**

**GIÁM ĐỐC**



**Trần Quốc Thành**





**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ KINH DOANH  
TỔ CHỨC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**Số:2700001**

Đăng ký lần đầu, ngày 21 tháng 6 năm 2016.

1. Tên tổ chức khoa học và công nghệ viết bằng tiếng Việt: **TRUNG TÂM  
QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH NGHỆ AN**

- Tên Tổ chức KH&CN viết bằng tiếng nước ngoài: **NGHE AN CENTER  
NATURAL RESOUC E AND ENVIRONMENT OF MONITORING**

- Tên Tổ chức KH&CN viết tắt: **NACEM**

2. Địa chỉ trụ sở chính: Ngõ B4, đường Duy Tân, Thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

- Điện thoại: 0383 523160 Fax: 0383 523161;

- Website: <http://www.tnmt.nghean.gov.vn>

3. Ngành, nghề kinh doanh:

STT	Mã ngành	Tên ngành
1	3700	<b>Thoát nước và xử lý nước thải</b>
2	3811	<b>Thu gom rác thải không độc hại</b>
3	3812	<b>Thu gom rác thải độc hại</b>
4	3821	<b>Xử lý và tiêu hủy rác thải không độc hại</b>
5	3822	<b>Xử lý và tiêu hủy rác thải độc hại</b>
6	3900	<b>Xử lý ô nhiễm và hoạt động quản lý chất thải khác</b> Chi tiết: - Khử độc và làm sạch đất, nước; tiêu huỷ các vật liệu nhiễm độc
7	4322	<b>Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, lò sưởi và điều hòa không khí</b>

8	7020	<p><b>Hoạt động tư vấn quản lý:</b></p> <p>Chi tiết:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tư vấn lập Báo cáo Đánh giá hiện trạng môi trường;</li> <li>- Tư vấn, hướng dẫn quy trình quy phạm kỹ thuật, hướng dẫn đảm bảo chất lượng và kiểm soát chất lượng, các cơ sở sản xuất kinh doanh, khu công nghiệp, cụm công nghiệp thực hiện các chương trình quan trắc tài nguyên và môi trường; áp dụng định mức kinh tế kỹ thuật và xây dựng đơn giá trong quan trắc tài nguyên và môi trường;</li> <li>- Tư vấn lập báo cáo đánh giá môi trường chiến lược cho các Chương trình, Kế hoạch, Dự án; báo cáo đánh giá tác động môi trường cho Dự án; đề án bảo vệ môi trường cho các cơ sở sản xuất, Lập dự án cải tạo phục hồi môi trường và ký quỹ phục hồi môi trường trong hoạt động khai thác khoáng sản; ...;</li> <li>- Tư vấn lập hồ sơ đăng ký hành nghề thu gom, vận chuyển, xử lý, tiêu hủy chất thải nguy hại; lập hồ sơ đăng ký, chứng nhận cơ sở và sản phẩm thân thiện với môi trường, sản xuất sạch hơn;</li> <li>- Thực hiện các đề tài, dự án, nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ, bảo vệ môi trường, ứng phó biến đổi khí hậu, bảo tồn đa dạng sinh học;</li> <li>- Tư vấn lập hồ sơ dự án đầu tư công trình xử khắc phục, cải tạo ô nhiễm môi trường;</li> <li>- Tổ chức đào tạo và chuyên gia công nghệ về bảo vệ tài nguyên và môi trường;</li> </ul>
9	7110	<p><b>Hoạt động kiến trúc và tư vấn kỹ thuật có liên quan</b></p> <p>Chi tiết:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tư vấn, thiết kế công trình cấp, thoát nước;</li> <li>- Tư vấn giám sát thi công công trình xây dựng bảo vệ môi trường;</li> <li>- Hoạt động đo đạc bản đồ</li> <li>- Hoạt động tư vấn kỹ thuật có liên quan tới việc chuẩn bị và thực hiện các dự án liên quan đến kỹ thuật hoá học</li> </ul>

		hoặc những dự án quản lý nước;
10	7120	<b>Kiểm tra và phân tích kỹ thuật</b> Chi tiết: Dịch vụ quan trắc và phân tích tài nguyên và môi trường
11	7210	<b>Nghiên cứu và phát triển thực nghiệm khoa học tự nhiên và kỹ thuật</b> Chi tiết: Nghiên cứu, ứng dụng các thành tựu Khoa học và Công nghệ phục vụ công tác bảo vệ môi trường, phòng và chống ô nhiễm hoặc suy thoái môi trường, bảo tồn đa dạng sinh học, ứng phó biến đổi khí hậu,...;
12	7490	<b>Hoạt động chuyên môn, khoa học, công nghệ khác còn lại chưa được phân vào đâu</b> Chi tiết: - Tư vấn về môi trường; - Tư vấn về công nghệ khác
13	4659	<b>Bán buôn máy móc, thiết bị và phụ tùng máy khác</b> Chi tiết: - Mua bán các loại thiết bị, máy móc phục vụ quan trắc, phân tích, xử lý ô nhiễm môi trường;
14	4669	<b>Bán buôn chuyên doanh khác chưa được phân vào đâu</b> Chi tiết: - Mua bán các loại hóa chất, chế phẩm phục vụ quan trắc, phân tích, xử lý ô nhiễm môi trường;
15	6619	<b>Hoạt động hỗ trợ dịch vụ tài chính chưa được phân vào đâu</b> Chi tiết: Hoạt động tư vấn đầu tư. - Tư vấn đấu thầu cho các tổ chức mua sắm máy móc, thiết bị, công nghệ thuộc lĩnh vực tài nguyên và môi trường;

4. Tổng giá trị tài sản được giao quản lý và sử dụng tại thời điểm đăng ký kinh doanh: **18.575.855.241** đồng.

5. Tên cơ quan chủ quản: **SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH NGHỆ AN**

- Địa chỉ trụ sở chính: Số 31, đường Quang Trung, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

- Điện thoại: 0383 588238 Fax: 0383 586 461

- Website: <http://www.tnmt.nghean.gov.vn>

6. Người đại diện theo pháp luật của tổ chức:

Họ và tên: **LÊ VĂN HÙNG** . Giới tính: Nam.

Chức danh: Giám đốc Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An

Sinh ngày: 16/5/1977 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam

Chứng minh nhân dân số 182125231 Ngày cấp: 11/12/2013 Nơi cấp: Công an tỉnh Nghệ An

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Khối 6, phường Trung Đô, TP. Vinh, tỉnh Nghệ An

Chỗ ở hiện tại: Phòng số 1506, Khu chung cư TECCO, phường Quang Trung, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

Điện thoại: 0904698789 - Fax: 0383523161

Email: [Levanhungnacem@gmail.com](mailto:Levanhungnacem@gmail.com)

Chữ ký: .....



**Nguyễn Văn Hải**

## QUY ĐỊNH SỬ DỤNG GIẤY CHỨNG NHẬN

Tổ chức khoa học và công nghệ phải thực hiện nghiêm chỉnh các quy định sau:

1. Xuất trình Giấy chứng nhận khi có yêu cầu của cơ quan Nhà nước có thẩm quyền.
2. Nghiêm cấm sửa chữa, tẩy xóa nội dung trong Giấy chứng nhận.
3. Nghiêm cấm cho mượn, cho thuê Giấy chứng nhận.
4. Làm thủ tục đăng ký thay đổi, bổ sung tại cơ quan cấp Giấy chứng nhận theo đúng quy định.
5. Làm thủ tục cấp lại Giấy chứng nhận theo quy định khi Giấy chứng nhận bị mất hoặc rách, nát.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM



# GIẤY CHỨNG NHẬN

## ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN**  
**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**CHỨNG NHẬN**

**ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

*Đăng ký lần đầu: ngày 9 tháng 7 năm 2015 (số đăng ký: 02/2015/ĐK-KHCN)*

*Đăng ký lần hai: ngày 27 tháng 6 năm 2016 (số đăng ký: 04/2016/ĐK-KHCN)*

**Tên tổ chức khoa học và công nghệ:**

**TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
TỈNH NGHỆ AN**

**Tên viết bằng tiếng nước ngoài:**

**NGHE AN CENTRE NATURAL RESOURCE AND  
ENVIRONMENT OF MONITORING**

**Tên viết tắt bằng tiếng nước ngoài: NACEM**

**Trụ sở chính: Số 2, đường Yên Vinh, phường Hưng Phúc, thành phố  
Vinh, tỉnh Nghệ An.**

**Tổng số vốn đăng ký: 18.000.000.000 đồng.**

**Cơ quan quyết định thành lập: UBND tỉnh Nghệ An**

**Cơ quan quản lý trực tiếp: Sở Tài nguyên và Môi trường Nghệ An.**

**Người đứng đầu tổ chức:**

**Họ và tên: Bạch Hưng Cừ**

**Số CMND: 182127873 do Công an tỉnh Nghệ An cấp ngày 31/3/2016.**

**SỐ ĐĂNG KÝ: 02 /2021 /ĐK-KHCN**

**Hoạt động trong lĩnh vực khoa học và công nghệ sau:**

- Cung ứng dịch vụ quan trắc tài nguyên và môi trường cho các tổ chức, cá nhân có nhu cầu;
- Tư vấn, hướng dẫn quy trình quy phạm kỹ thuật, hướng dẫn đảm bảo chất lượng và kiểm soát chất lượng, các cơ sở sản xuất kinh doanh, khu công nghiệp, cụm công nghiệp thực hiện các chương trình quan trắc tài nguyên và môi trường; áp dụng định mức kỹ thuật và xây dựng đơn giá trong quan trắc tài nguyên và môi trường;
- Tư vấn và cung ứng các dịch vụ về đánh giá tác động môi trường, xử lý ô nhiễm môi trường; lập hồ sơ khai thác, sử dụng tài nguyên nước và xả nước thải vào nguồn nước ... cho các tổ chức, cá nhân có nhu cầu;
- Tư vấn lập hồ sơ đăng ký hành nghề thu gom, vận chuyển, xử lý, tiêu hủy chất thải nguy hại; lập hồ sơ đăng ký, chứng nhận cơ sở và sản phẩm thân thiện với môi trường, sản xuất sạch hơn;
- Tư vấn đầu thầu cho các tổ chức mua sắm máy móc, thiết bị, công nghệ thuộc lĩnh vực tài nguyên và môi trường;
- Mua bán các loại hóa chất, chế phẩm, thiết bị, máy móc phục vụ quan trắc hiện trường, thí nghiệm, xử lý ô nhiễm môi trường;
- Tổ chức tập huấn, tuyên truyền, đào tạo và chuyển giao công nghệ về bảo vệ tài nguyên và môi trường;
- Thực hiện các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN, bảo vệ môi trường, ứng phó biến đổi khí hậu, bảo tồn đa dạng sinh học;
- Nghiên cứu, ứng dụng các thành tựu KH&CN phục vụ công tác bảo vệ môi trường, phòng và chống ô nhiễm hoặc suy thoái môi trường, bảo tồn đa dạng sinh học, ứng phó biến đổi khí hậu ...;
- Hợp tác, liên doanh, liên kết và nhận tài trợ của các tổ chức, cá nhân góp vốn bằng tiền, tài sản, giá trị quyền sở hữu trí tuệ để tiến hành hoạt động nghiên cứu khoa học và tư vấn, dịch vụ về quan trắc và công nghệ môi trường.

*(Đổi với những lĩnh vực hoạt động có điều kiện theo quy định của pháp luật, trước khi thực hiện phải được phép của cơ quan Nhà nước có thẩm quyền)*

**Nghệ An, ngày 30 tháng 7 năm 2021**

**GIÁM ĐỐC**



**Trần Quốc Thành**

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ KINH DOANH TỔ CHỨC  
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**Số: 2900531663**

*Đăng ký lần đầu, ngày 21 tháng 06 năm 2016*

*Đăng ký thay đổi lần thứ 1, ngày 5 tháng 08 năm 2021*

**1. Tên tổ chức khoa học và công nghệ viết bằng tiếng Việt:**

**TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH  
NGHỆ AN**

- Tên tổ chức KH&CN viết bằng tiếng nước ngoài: NGHE AN CENTER  
NATURAL RESOUCES AND ENVIRONMENT OF MONITORING

- Tên tổ chức KH&CN viết tắt: NACEM

**2. Địa chỉ trụ sở chính:**

Số 2, đường Yên Vinh, phường Hưng Phúc, thành Phố Vinh, tỉnh Nghệ An

Điện thoại: **0383523160** Fax: 0383523161

Website: <http://www.tnmt.nghean.gov.vn>

**3. Vốn điều lệ:** 18.575.855.241 đồng (Mười tám tỷ năm trăm bảy mươi lăm triệu tám trăm năm năm ngàn hai trăm bốn mươi đồng)

**4. Tên cơ quan chủ quản: SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH NGHỆ AN**

- Địa chỉ trụ sở chính: Số 31, đường Quang Trung, phường Quang Trung, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

- Điện thoại: 0383588238 Fax: 0383586461

- Website: <http://www.tnmt.nghean.gov.vn>

**5. Người đại diện theo pháp luật của tổ chức:**

Họ và tên: BẠCH HƯNG CỬ Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An.

Sinh ngày: 11/6/1976 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam

Chứng minh nhân dân số : 182127873

Ngày cấp: 31/03/2016 Nơi cấp: Công an tỉnh Nghệ An

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Phường Quang Trung, thành Phố Vinh, tỉnh Nghệ An

Chỗ ở hiện tại: Ngõ 126, khối Đông Thọ, đường Nguyễn Viết Xuân, phường Hưng Dũng, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

**TRƯỞNG PHÒNG**



**Nguyễn Trọng Bình**





**QUYẾT ĐỊNH**

Về việc công nhận tổ chức giám định tư pháp theo vụ việc, người giám định tư pháp theo vụ việc trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN**

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật giám định tư pháp ngày 20/6/2012; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật giám định tư pháp ngày 10/6/2020;

Căn cứ Nghị định số 85/2013/NĐ-CP ngày 29/7/2013 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật giám định tư pháp; Nghị định số 157/2020/NĐ-CP ngày 31/12/2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 85/2013/NĐ-CP;

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Công văn số 5457/STNMT-TTr ngày 08/9/2022 và ý kiến của Sở Tư pháp tại Công văn số 606/STP-BTTP ngày 19/5/2022.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công nhận kèm theo Quyết định này danh sách tổ chức giám định tư pháp theo vụ việc, danh sách người giám định tư pháp theo vụ việc trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

**Điều 2.** Danh sách nêu trên được đăng tải trên Cổng thông tin điện tử tỉnh và Trang thông tin điện tử của Sở Tài nguyên và Môi trường.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế danh sách tổ chức giám định tư pháp theo vụ việc, người giám định tư pháp theo vụ việc trong lĩnh vực tài nguyên và môi trường được công bố tại Quyết định số 4780/QĐ-UBND ngày 25/12/2020 của UBND tỉnh.

**Điều 4.** Giám đốc các Sở, Thủ trưởng các ban, ngành cấp tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố, thị xã; người giám định tư pháp theo vụ việc, tổ chức giám định tư pháp theo vụ việc và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- Bộ Tư pháp;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- CVP, PVP TH UBND tỉnh;
- Công thông tin điện tử tỉnh;
- Lưu: VT, TH (H).

*Hg*

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH



*Lê Hồng Vinh*

**PHỤ LỤC 1**  
**DANH SÁCH TỔ CHỨC GIÁM ĐỊNH TƯ PHÁP THEO VỤ VIỆC**  
**TRONG LĨNH VỰC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**  
(Ban hành kèm theo Quyết định số 2828 /QĐ-UBND ngày 19/9/2022 của UBND tỉnh)

STT	Tên tổ chức	Số, ngày, tháng, năm thành lập	Địa chỉ tổ chức	Lĩnh vực chuyên môn	Điện thoại	Ghi chú
1.	Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An	Quyết định số 1416/QĐ-UBND ngày 05/4/2016 của UBND tỉnh Nghệ An	Số 2, đường Yên Vinh, phường Hưng Phúc, thành phố Vinh	Quan trắc tại hiện trường và phân tích môi trường	02383.523.160	
2.	Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường	Quyết định số: 32/2011/QĐ-UBND ngày 21/7/2011 của UBND tỉnh Nghệ An	Số 02, ngõ 248, đường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	Đo đạc và địa chính	02383.852.006	
3.	Công ty TNHH ITV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Giấy chứng nhận doanh nghiệp số 2900902967 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Nghệ An cấp thay ngày 07/7/2008	Số 236, đường Võ Nguyên Hiến, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	- Phân tích môi trường và quan trắc môi trường - Đo đạc và bản đồ	0948.075.656	Bổ sung thêm lĩnh vực "Đo đạc và bản đồ" gồm các nội dung: Đo đạc, thành lập bản đồ địa hình chuyên ngành tỷ lệ 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000; Đo đạc, thành lập bản đồ địa chính; Đo đạc, thành lập bản đồ công trình so với Quyết định 4780/QĐ-UBND ngày 25/12/2020 của UBND tỉnh

4.	Công ty Cổ phần môi trường Việt Anh	Giấy chứng nhận doanh nghiệp số 2901738251 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Nghệ An cấp thay ngày 16/10/2014	Xóm 5, xã Nghi Phú, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An	- Phân tích môi trường và quan trắc môi trường	0979160777	
----	-------------------------------------	---	--	--	------------	--

**PHỤ LỤC 2**  
**DANH SÁCH NGƯỜI GIÁM ĐỊNH TƯ PHÁP THEO VỤ VIỆC**  
**TRONG LĨNH VỰC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 2828 /QĐ-UBND ngày 19/9/2022 của UBND tỉnh)*

STT	Họ và tên	Ngày, tháng, năm sinh	Nơi công tác hoặc nơi cư trú	Lĩnh vực chuyên môn	Kinh nghiệm trong hoạt động chuyên môn và hoạt động giám định tư pháp	Thông tin liên hệ
1.	Phạm Anh Tuấn	20/11/1981	Sở Tài nguyên và Môi trường	Đo đạc và Bản đồ	16 năm	0973648969
2.	Phan Bá Thành	8/8/1976	Sở Tài nguyên và Môi trường	Đất đai	21 năm	0912627459
3.	Phan Thế Khải	03/12/1981	Văn phòng Đăng ký đất đai - Sở Tài nguyên và Môi trường	Đo đạc và Bản đồ	15 năm	0982 341 281
4.	Hoàng Văn Tư	04/8/1981	Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường	Môi trường	14 năm	0915038982

5.	Trần Thị Thành	06/01/1981	Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường	Môi trường	18 năm	0982159981
6.	Nguyễn Thị Minh	06/8/1978	Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường	Môi trường	14 năm	0989818777
7.	Nguyễn Trường Sung	08/5/1986	Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường	Môi trường	12 năm	0947078586
8.	Trần Quốc Tuấn	20/6/1967	Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường	Đất đai	33 năm	0912448350
9.	Nguyễn Anh Sơn	11/2/1978	Trung tâm Kỹ thuật Tài nguyên và Môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường	Đất đai	19 năm	0912590285
10.	Trần Thị Thu Hằng	28/10/1982	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	12 năm	0945660789
11.	Nguyễn Thị Trang	28/6/1989	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	10 năm	0989930363
12.	Nguyễn Thị Nhâm	22/12/1988	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	11 năm	0974242917
13.	Nguyễn Ngọc Sơn	05/7/1990	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	9 năm	0977115757

14.	Bùi Thị Mai	26/12/1992	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	7 năm	0399808240
15.	Lê Thị Dung	18/9/1993	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	7 năm	0934430599
16.	Nguyễn Trọng Lục	19/5/1987	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	11 năm	0968153325
17.	Phạm Thùy Linh	07/3/1993	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	6 năm	0982817891
18.	Bùi Thị Thương	10/9/1993	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	6 năm	0986117240
19.	Nguyễn Hữu Sang	13/11/1993	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	7 năm	0979073099
20.	Hoàng Văn Thông	26/12/1986	Công ty Cổ phần môi trường Việt Anh	Môi trường	12 năm	0988121343
21.	Nguyễn Thị Hường	27/04/1993	Công ty Cổ phần môi trường Việt Anh	Môi trường	06 năm	0396804457
22.	Phạm Thị Giang	12/08/1995	Công ty Cổ phần môi trường Việt Anh	Môi trường	05 năm	0971756695

23.	Trình Thị Trang	20/11/1993	Công ty Cổ phần môi trường Việt Anh	Môi trường	06 năm	0987132431
24.	Nguyễn Ngọc Duy	08/07/1996	Công ty Cổ phần môi trường Việt Anh	Môi trường	03 năm	0967756818
25.	Lê Thị Hoài Thu	12/02/1982	Công ty Cổ phần môi trường Việt Anh	Khí tượng thủy văn	14 năm	0948594396
26.	Lô Văn Đức	10/11/1993	Công ty Cổ phần môi trường Việt Anh	Môi trường	06 năm	0977671505
27.	Hồ Ngọc Hiệp	26/11/1981	Sở Tài nguyên và Môi trường	Tài nguyên khoáng sản, địa chất	9 năm	0965719696
28.	Đình Bạt Thái	16/8/1989	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	7 năm	0787529789
29.	Phan Hữu Hà	24/04/1978	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Đo đạc và bản đồ	15 năm	0987989278
30.	Phan Hữu Long	29/09/1980	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Đo đạc và bản đồ	12 năm	0359277477
31.	Lương Anh Hùng	19/4/1983	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Đo đạc và bản đồ	11 năm	0982506699

32.	Dương Hữu Trọng	16/02/1988	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Đo đạc và bản đồ	8 năm	0973317444
33.	Trần Kim Anh	01/8/1990	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Đo đạc và bản đồ	8 năm	0973430310
34.	Lê Kế Linh	05/12/1993	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Đo đạc và bản đồ	5 năm	0983266108
35.	Đậu Xuân Thọ	05/10/1991	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Đo đạc và bản đồ	5 năm	0946233469
36.	Nguyễn Trần Đăng	10/03/1986	Công ty TNHH MTV Kỹ thuật Tài nguyên và môi trường	Môi trường	12 năm	0976667996





Số: /GCN-BTNMT

Hà Nội, ngày tháng năm

**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 17 tháng 11 năm 2020;*

*Căn cứ Nghị định số 68/2022/NĐ-CP ngày 22 tháng 9 năm 2022 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 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;*

*Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;*

*Căn cứ Hồ sơ đề nghị cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường của Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An;*

*Căn cứ kết quả thẩm định về việc cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An;*

*Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Kiểm soát ô nhiễm môi trường.*

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An**

- Địa chỉ: Số 02, đường Yên Vinh, phường Hưng Phúc, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

- Điện thoại: 0238.3525898

- Địa chỉ Email: hcthqmt@gmail.com

Đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường theo phạm vi chứng nhận tại Phụ lục kèm theo.

**2. Mã số chứng nhận: VIMCERTS 005**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực ba (03) năm kể từ ngày ký đến hết ngày tháng năm .

4. Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An phải thực hiện đầy đủ quy định về chứng nhận theo Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10

tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường, các quy định pháp luật hiện hành và quan trắc theo đúng phạm vi được chứng nhận./.

***Nơi nhận:***

- TTQTTNMT. Nghệ An;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Sở TN&MT tỉnh Nghệ An;
- Lưu: VT, VPMC, QTMT (10).

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Võ Tuấn Nhân**

**PHỤ LỤC**  
**PHẠM VI ĐƯỢC CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN**  
**HOẠT ĐỘNG DỊCH VỤ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**  
**Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số /GCN-BTNMT ngày tháng năm 2023  
của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

**1. Nước**

**1.1. Nước mặt**

- Đo đạc tại hiện trường:

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng	Dải đo
1.	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	4÷50°C
2.	pH	TCVN 6492:2011	2÷12
3.	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0÷16mg/L
4.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SOP-5.7-19/21	0÷1.999mg/L
5.	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2023	0÷100mS/cm
6.	Độ muối	SMEWW 2520B:2023	0÷70 ‰
7.	Độ đục	SMEWW 2130B:2023	0÷1000 NTU
8.	Thế oxy hóa khử (ORP)	SMEWW 2580B:2023	-1.400÷1.400mV
9.	Độ trong	SOP-5.7-25	80 cm

\*) SOP-5.7-19/21: Quy trình hướng dẫn đo TDS tại hiện trường  
SOP-5.7-25: Quy trình hướng dẫn đo Độ trong suốt tại hiện trường

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu nước mặt	TCVN 6663-1:2011 TCVN 6663-6:2018 TCVN 6663-4:2020 TCVN 6663-3:2016
2.	Mẫu vi sinh	TCVN 8880:2011

- Xử lý và phân tích mẫu 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	1,5 mg/L
2.	Độ kiềm (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	TCVN 6636-1:2000	3,0 mg/L
3.	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	SMEWW 2340C:2023	6,0 mg/L
4.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> .E:2023	0,03 mg/l
5.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	TCVN 6178:1996	0,003 mg/L
6.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	TCVN 6179-1:1996	0,03 mg/L
7.	Tổng N	SMEWW 4500-N.C: 2023 & SMEWW-NO <sub>3</sub> -E: 2023	0,03 mg/L

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
8.	Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$ )	SMEWW 4500P-E:2023	0,02 mg/L
9.	Tổng P	TCVN 6202:2008	0,02 mg/L
10.	Florua ( $\text{F}^-$ )	SMEWW4500 F.B&D:2023	0,03 mg/L
11.	Xianua ( $\text{CN}^-$ )	SMEWW 4500-CN.C&E:2023	0,0016 mg/L
12.	Clorua ( $\text{Cl}^-$ )	TCVN 6194-1996	3,0 mg/L
13.	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220C:2023	2,0 mg/L
14.	Nhu cầu oxy sinh hóa ( $\text{BOD}_5$ )	TCVN 6001-1:2021	1,0 mg/L
15.	Crom (VI) ( $\text{Cr}^{+6}$ )	SMEWW 3500Cr.B:2023	0,002 mg/L
16.	Tổng Crom (Cr)	SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L
		SMEWW 3111B:2023	0,012 mg/L
17.	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	0,03 mg/L
18.	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
19.	Kẽm (Zn)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
20.	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B:2023	0,0002 mg/L
21.	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L
22.	Niken (Ni)	SMEWW 3111B:2023	0,012 mg/L
		SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L
23.	Asen (As)	SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L
		SMEWW 3114B:2023	0,002 mg/L
24.	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B:2023	0,0002 mg/L
25.	Đồng (Cu)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
26.	Chất hoạt động bề mặt anion	TCVN 6622-1:2009	0,03 mg/L
27.	Coliforms	SMEWW 9221B:2023	2 MPN/100mL
28.	Tổng phenol	TCVN 6216:1996	0,002 mg/L
29.	Tổng dầu mỡ	SMEWW 5520B:2023	0,9 mg/L
30.	TOC	TCVN 6634:2000	0,4 mg/L

## 1.2. Nước thải

- Đo đạc tại hiện trường:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Dải đo
1.	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	4÷50 <sup>0</sup> C
2.	pH	TCVN 6492:2011	2÷12
3.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SOP-5.7-19/21	0÷1.999 mg/L

\*) SOP-5.7-19/21: Quy trình hướng dẫn nội bộ quan trắc TDS tại hiện trường

- Lấy mẫu và bảo quản:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu Nước thải	TCVN 6663-1:2011 TCVN 5999:1995 TCVN 6663-3:2016
2.	Mẫu vi sinh	TCVN 8880:2011

- Xử lý và phân tích mẫu 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.	Độ màu	TCVN 6185: 2015 (phương pháp C)	5,0 Pt/Co
3.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	TCVN 6179-1:1996	0,02 mg/L
4.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	TCVN 7323-2:2004	0,2 mg/L
		SMEWW4500 NO <sub>3</sub> E.2023	0,03 mg/L
5.	Tổng N	TCVN 6638:2000	1,0 mg/L
6.	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	SMEWW 4500P-E:2023	0,02 mg/L
7.	Tổng P	TCVN 6202:2008	0,02 mg/L
8.	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500 F <sup>-</sup> .B&D:2023	0,03 mg/L
9.	Sulfua (S <sup>2-</sup> )	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D:2023	0,03 mg/L
10.	Xianua (CN <sup>-</sup> )	SMEWW 4500-CN <sup>-</sup> .C&E:2023	0,0017 mg/L
11.	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194-1996	3,0 mg/L
12.	Clo dư	TCVN 6225-3-2011	0,2 mg/L
13.	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	SMEWW 5220D:2023	3,5 mg/L
14.	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	TCVN 6001-1:2021	1,0 mg/L
15.	Crom (VI) (Cr <sup>+6</sup> )	SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,002 mg/L
16.	Crom (III) (Cr <sup>3+</sup> )	SMEWW 3111B:2023 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,012 mg/L
17.	Tổng Crom (Cr)	SMEWW 3111B:2023	0,012 mg/L
18.	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	0,03 mg/L
19.	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
20.	Kẽm (Zn)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
21.	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B:2023	0,0002 mg/L
22.	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2023	0,003 mg/L
23.	Niken (Ni)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
		SMEWW 3113B:2023	0,0014 mg/L
24.	Asen (As)	SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L
		SMEWW 3114B:2023	0,002 mg/L
25.	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B:2023	0,0002 mg/L
26.	Đồng (Cu)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
27.	Tổng chất hoạt động bề mặt	TCVN 6336:1998	0,02 mg/L
28.	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2023	0,9 mg/L

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
29.	Dầu mỡ động thực vật	SMEWW 5520B&F:2023	0,9 mg/L
30.	Coliforms	SMEWW 9221B:2023	2 MPN/100mL
31.	Tổng Phenol	TCVN 6216:1996	0,002 mg/L

### 1.3. Nước dưới đất

- Đo đạc tại hiện trường:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Dải đo
1.	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	4÷50 <sup>0</sup> C
2.	pH	TCVN 6492:2011	2÷12
3.	Hàm lượng oxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0÷16 mg/L
4.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SOP-5.7-19/21	0÷1.999 mg/L
5.	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2023	0÷50 mS/cm
6.	Độ đục	SMEWW 2130B:2023	0÷1.000 NTU
7.	Độ muối	SMEWW 2520B:2023	0÷70‰
8.	Thế oxy hóa khử (ORP)	SMEWW 2580B:2023	-1.400÷1.400 mV

- Lấy mẫu và bảo quản:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu nước dưới đất	TCVN 6663-1:2011 TCVN 6663-11:2011 TCVN 6663-3:2016
2.	Mẫu vi sinh	TCVN 8880:2011

- Xử lý và phân tích mẫu môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	Độ cứng (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	SMEWW 2340C:2023	5,0 mg/L
2.	Độ kiềm (tính theo CaCO <sub>3</sub> )	TCVN 6636-1:2000	3,0 mg/L
3.	Độ màu	TCVN 6185:2015 (phương pháp C)	4,0 Pt/Co
4.	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	TCVN 7323-2:2004	0,2 mg/L
5.	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	TCVN 6178:1996	0,003 mg/L
6.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	TCVN 6179-1:1996	0,02 mg/L
7.	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500 F <sup>-</sup> .B&D:2023	0,02 mg/L
8.	Sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SMEWW 4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2023	2,0 mg/L
9.	Xianua (CN <sup>-</sup> )	SMEWW 4500-CN <sup>-</sup> .C&E:2023	0,0015 mg/L
10.	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194-1996	3,0 mg/L
11.	Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186:1996	0,2 mg/L
12.	Crom (VI) (Cr <sup>+6</sup> )	SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,003 mg/L
13.	Tổng Crom (Cr)	SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
14.	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	0,03 mg/L
15.	Mangan (Mn)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
16.	Kẽm (Zn)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
17.	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B:2023	0,0002 mg/L
18.	Chì (Pb)	SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L
19.	Niken (Ni)	SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L
20.	Asen (As)	SMEWW 3113B:2023	0,002 mg/L
		SMEWW 3114B:2023	0,002 mg/L
21.	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3112B:2023	0,0002 mg/L
22.	Đồng (Cu)	SMEWW 3111B:2023	0,02 mg/L
23.	Coliforms	SMEWW 9221B:2023	2MPN/100mL

#### 1.4. Nước biển

- Đo đạc tại hiện trường:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Dải đo
1.	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	4÷50 <sup>0</sup> C
2.	pH	TCVN6492:2011	2÷12
3.	Hàm lượng ôxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2016	0÷16 mg/L
4.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SOP-5.7-19/21	0÷100.000 mg/L
5.	Độ trong suốt	SOP-5.7-25	80cm
6.	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2023	0÷100 mS/cm
7.	Độ muối	SMEWW 2520B:2023	0÷70‰
8.	Độ đục	SMEWW 2130B:2023	0÷1000 NTU

\*) SOP-5.7-19/21: Quy trình hướng dẫn đo TDS tại hiện trường  
SOP-5.7-25: Quy trình hướng dẫn đo độ trong suốt tại hiện trường

- Lấy mẫu và bảo quản:

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
2.	Mẫu vi sinh	TCVN 8880:2011

- Xử lý và phân tích mẫu 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.	Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	TCVN 6179-1:1996	0,03 mg/L
3.	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	SMEWW 4500P-E:2023	0,02 mg/L
4.	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500 F.B&D:2023	0,02 mg/L

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
5.	Xianua (CN <sup>-</sup> )	SMEWW 4500-CN <sup>-</sup> .C&E:2023	0,0015 mg/L
6.	Crom (VI) (Cr <sup>+6</sup> )	SMEWW 3500-Cr. B:2023	0,002 mg/L
7.	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	0,03 mg/L
8.	Asen (As) <i>Chỉ chứng nhận cho nước biển ven bờ và gần bờ</i>	SMEWW 3114B:2023	0,002 mg/L
9.	Thủy ngân (Hg) <i>Chỉ chứng nhận cho nước biển ven bờ và gần bờ</i>	SMEWW 3112B:2023	0,00014 mg/L
10.	Tổng phenol	SMEWW 5520B&F:2023	0,0012 mg/L
11.	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520B&F:2023	0,9 mg/L
12.	Coliforms	SMEWW 9221B: 2023	2 MPN/100mL

## 2. Không khí

### 2.1. Không khí xung quanh

- Đo đạc tại hiện trường:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Dải đo
1.	Độ ồn	TCVN 7878-2:2018	30÷130 dBA
2.	Nhiệt độ	QCVN 46:2022/BTNMT	0÷55 <sup>0</sup> C
3.	Độ ẩm	QCVN 46:2022/BTNMT	0÷100% RH
4.	Tốc độ gió	SOP-5.7-18	0,4÷30 m/s
5.	Hướng gió	QCVN 46:2022/BTNMT	0÷360 <sup>0</sup>
6.	Độ rung	TCVN 6963:2001	25÷120 dB
7.	Áp suất	QCVN 46:2022/BTNMT	850÷1.100 hPa

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067:1995
2.	Bụi PM <sub>10</sub>	AS/NZS 3580.9.6:2015
3.	SO <sub>2</sub>	MASA 704A
4.	NH <sub>3</sub>	MASA 401
5.	H <sub>2</sub> S	MASA 701
6.	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009
7.	CO	SOP-5.7-24

\*) SOP-5.7-24: Quy trình hướng dẫn lấy mẫu CO tại hiện trường  
 MASA: Methods of Air Sampling and Analysis

- Xử lý và phân tích mẫu môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137:2009	5,0 µg/Nm <sup>3</sup>
2.	SO <sub>2</sub>	MASA 704A	13,0 µg/Nm <sup>3</sup>



TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
3.	Bụi TSP	TCVN 5067:1995	10,0 µg/Nm <sup>3</sup>
4.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	MASA 401	8,0 µg/Nm <sup>3</sup>
5.	CO	QT.54.03	3000,0 µg/Nm <sup>3</sup>
6.	Hydrogen sulfide (H <sub>2</sub> S)	MASA 701	7,0 µg/Nm <sup>3</sup>

\*) QT.54.03: Quy trình hướng dẫn nội bộ phân tích CO trong phòng thí nghiệm

## 2.2. Khí thải

- Đo đạc tại hiện trường:

TT	Tên thông số	Tên/ số hiệu phương pháp sử dụng	Dải đo
1.	Nhiệt độ	SOP-5.7-10	0 ÷ 1.200 <sup>0</sup> C
2.	Áp suất	SOP-5.7-10	850 ÷ 1.100 mBar
3.	Vận tốc	US EPA Method 2	0 ÷ 100m/s
4.	O <sub>2</sub>	SOP-5.7-10	0 ÷ 21%
5.	CO	SOP-5.7-10	0 ÷ 11.400mg/Nm <sup>3</sup>
6.	NO <sub>x</sub>	SOP-5.7-10	
	NO		0 ÷ 4.920 mg/Nm <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub>		0 ÷ 2.068 mg/Nm <sup>3</sup>
7.	SO <sub>2</sub>	SOP-5.7-10	0 ÷ 13.100 mg/Nm <sup>3</sup>
8.	Lưu lượng	US EPA Method 2	0 ÷ 1.500.000 m <sup>3</sup> /h
9.	Khối lượng mol phân tử khí khô	US EPA Method 3	-
10.	Hàm ẩm	US EPA Method 4	0÷100%

\*) SOP-5.7-10: Quy trình thao tác chuẩn trong quan trắc khí thải bằng thiết bị đo trực tiếp Testo 350

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Bụi (PM)	US EPA Method 5

- Xử lý và phân tích mẫu môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng	Dải đo
1.	Bụi (PM)	US EPA Method 5	2,0 mg/Nm <sup>3</sup>

## 3. Đất

- Lấy và bảo quản mẫu:

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng
1.	Mẫu đất	TCVN 5297:1995 TCVN 7538-2:2005

- Xử lý và phân tích mẫu môi trường:

TT	Tên thông số	Tên/số hiệu phương pháp sử dụng	Giới hạn phát hiện
1.	pH	TCVN 5979:2021	2 ÷ 12

<b>TT</b>	<b>Tên thông số</b>	<b>Tên/số hiệu phương pháp sử dụng</b>	<b>Giới hạn phát hiện</b>
2.	Asen (As)	US EPA Method 3051 A + TCVN 8467:2010	0,05 mg/Kg
3.	Thủy ngân (Hg)	US EPA Method 3051 A + TCVN 8882:2011	0,007 mg/Kg
4.	Cadimi (Cd)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,44 mg/Kg
5.	Chì (Pb)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,61 mg/Kg
6.	Crom (Cr)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,44 mg/Kg
7.	Đồng (Cu)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,48 mg/Kg
8.	Kẽm (Zn)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,41 mg/Kg
9.	Niken (Ni)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,44 mg/Kg

#### 4. Trầm tích:

- Lấy và bảo quản mẫu:

<b>TT</b>	<b>Tên thông số</b>	<b>Tên/số hiệu phương pháp sử dụng</b>
1.	Mẫu trầm tích	TCVN 6663-15:2004 TCVN 6663-19:2015

- Xử lý và phân tích mẫu 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	TCVN 5979:2021	2 ÷ 12
2.	Asen (As)	US EPA Method 3051 A + TCVN 8467:2010	0,05 mg/kg
3.	Thủy ngân (Hg)	US EPA Method 3051 A + TCVN 8882:2011	0,0061 mg/kg
4.	Cadimi (Cd)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,44 mg/kg
5.	Chì (Pb)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,61 mg/kg
6.	Crom (Cr)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,44 mg/kg
7.	Đồng (Cu)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,48 mg/kg
8.	Kẽm (Zn)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,41 mg/kg
9.	Niken (Ni)	US EPA Method 3051 A + TCVN 6496:2009	0,44 mg/kg

## QUYẾT ĐỊNH

### Về việc công nhận phòng thí nghiệm

#### GIÁM ĐỐC VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc qui định Điều lệ tổ chức và hoạt động của Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

## QUYẾT ĐỊNH

**Điều 1:** Công nhận Phòng thí nghiệm:

### PHÒNG THÍ NGHIỆM

#### TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG NGHỆ AN

Phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với danh mục các phép thử nghiệm kèm theo

Quyết định này.

**Điều 2:** Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 551**.

**Điều 3:** Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

**Điều 4:** Quyết định này có hiệu lực đến ngày 07 tháng 04 năm 2025 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

**KT. GIÁM ĐỐC**

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**

*(Kèm theo Quyết định số: 218.2022/QĐ-VPCNCL ngày 07 tháng 04 năm 2022 của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm**

Laboratory: **Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An**

Organization: **Nghe An Center natural resource and Environment of Monitoring**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Hoàng Văn Tư**

Laboratory manager: **Hoang Van Tu**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Hoàng Văn Tư</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Nguyễn Thị Minh</b>	
3.	<b>Lê Duy Khánh</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 551**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **07/04/2025**

Địa chỉ/ Address: **Số 02, đường Yên Vinh, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An**  
**No. 02, Yên Vinh Street, Vinh City, Nghe An province**

Địa điểm/Location: **Số 02, đường Yên Vinh, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An**  
**No. 02, Yên Vinh Street, Vinh City, Nghe An province**

Điện thoại/ Tel: **0238.3523160/3523159**

Fax: **0238.3523161**

E-mail: **hoangtumt@gmail.com**

Website:

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water, sea water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Arsenic (As) content GF-AAS method</i>	4,2 µg/L	SMEWW 3113B:2017
2.		Xác định hàm lượng Asen (As) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử (kỹ thuật hydrua) <i>Determination of arsenic (As)content Atomic absorption spectrometric method (hydride technique)</i>	4,2 µg/L	SMEWW 3114B:2017
3.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Cadmium (Cd) content GF-AAS method</i>	0,64 µg/L	SMEWW 3113B:2017
4.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Lead (Pb) content GF-AAS method</i>	7,0 µg/L	SMEWW 3113B:2017
5.		Xác định hàm lượng Thiếc (Sn) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of Tin (Sn) content GF-AAS method</i>	10,3 µg/L	SMEWW 3113B:2017
6.	<b>Nước mặt, nước thải</b> <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp F-AAS <i>Determination of nickel (Ni) content F-AAS method</i>	Nước mặt/ <i>surface water:</i> 0,049 mg/L Nước thải/ <i>wastewater:</i> 0,07 mg/L	SMEWW 3111B:2017
7.	<b>Nước sạch, nước ngầm</b> <i>Domestic water, ground water</i>	Xác định hàm lượng Niken (Ni) Phương pháp GF-AAS <i>Determination of nickel (Ni) content GF-AAS method</i>	5,3 µg/L	SMEWW 3113B:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
8.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water, sea water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Đồng (Cu) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Copper content F-AAS method</i>	0,056 mg/L	SMEWW 3111B:2017
9.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - kỹ thuật hóa hơi lạnh <i>Determination of Mercury content Atomic absorption spectrometry - cold vapor technique</i>	0,62 µg/L	SMEWW 3112B:2017
10.	<b>Nước ngầm</b> <i>Ground water</i>	Xác định hàm lượng tổng chất rắn Phương pháp trọng lượng <i>Determination of total solids Gravimetric method</i>	8,0 mg/L	SMEWW 2540B:2017
11.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước ngầm</b> <i>Surface water, domestic water, sea water, ground water</i>	Xác định độ Kiềm tổng số và độ kiềm composit Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of total and composite alkalinity Titration method</i>	Nước mặt/ <i>surface water:</i> 11,1 mg/L CaCO <sub>3</sub> Nước sạch/ <i>domestic water:</i> 9,2 mg/L CaCO <sub>3</sub> Nước biển/ <i>sea water:</i> 10,3 mg/L CaCO <sub>3</sub> Nước ngầm/ <i>ground water:</i> 10,9 mg/L CaCO <sub>3</sub>	TCVN 6636-1:2000
12.	<b>Nước mặt, nước thải</b> <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định nhu cầu oxi sinh hóa sau 5 ngày Phương pháp pha loãng và cấy có bổ sung allylthiourea <i>Determination of biochemical oxygen demand after 5 days Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i>	Nước mặt/ <i>surface water:</i> 4,0 mg/L Nước thải/ <i>wastewater:</i> 7,5 mg/L	TCVN 6001-1:2008

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
13.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water, sea water, ground water, wastewater</i>	Xác định oxy hòa tan Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Determination of dissolved oxygen Electrochemical probe method</i>	0,1 mg O <sub>2</sub> /L	TCVN 7325:2014
14.		Xác định hàm lượng Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Phương pháp trắc phổ thao tác bằng tay <i>Determination of ammonium content Manual spectrometric method</i>	0,1 mg/L	TCVN 6179-1:1996
15.	<b>Nước ngầm, nước sạch</b> <i>Ground water, domestic water</i>	Xác định hàm lượng Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Phương pháp so màu <i>Determination of sulfate content Spectrometric method</i>	7,0 mg/L	SMEWW 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> .E:2017
16.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước ngầm, nước thải</b>	Xác định hàm lượng Florua (F <sup>-</sup> ) Phương pháp SPANDS <i>Determination of fluoride content SPANDS method</i>	0,2 mg/L	SMEWW 4500-F.B&D:2017
17.	<i>Surface water, domestic water, sea water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of zinc (Zn) content F-AAS method</i>	0,045 mg/L	SMEWW 3111B:2017
18.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng nitơ Phương pháp vô cơ hóa xúc tác sau khi khử bằng hợp kim Devarda <i>Determination of nitrogen content Method catalytic digestion after reduction with Devarda's alloy</i>	4,2 mg/L	TCVN 6638:2000

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
19.	<b>Nước thải Wastewater</b>	Xác định hàm lượng tổng Photpho Phương pháp quang phổ dùng amonimolipdat <i>Determination of total phosphorus content Spectrometric method using amonimolipdat</i>	0,047 mg/L	TCVN 6202:2008
20.		Xác định độ màu Phương pháp so màu <i>Determination of color Colorimetric method</i>	16 mg/L Pt/Co	TCVN 6185:2015
21.	<b>Nước mặt, Nước sạch, nước ngầm, nước thải đã qua xử lý Surface water, domestic water, ground water, wastewater after treatment</b>	Xác định hàm lượng Clorua (Cl <sup>-</sup> ) Phương pháp Chuẩn độ Bạc nitrat với chỉ thị Cromat <i>Determination of chloride content Silver nitrate titration with chromate indicator method</i>	6,0 mg/L	TCVN 6194:1996
22.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước ngầm, nước thải Surface water, domestic water, sea water, ground water, wastewater</b>	Xác định hàm lượng Sắt (Fe) Phương pháp trắc phổ dùng thuốc thử 1,10-phenantrolin <i>Determination of Iron content Spectrometric method using 1,10- phenanthroline</i>	0,09 mg/L	TCVN 6177:1996
23.		Xác định hàm lượng Mangan (Mn) Phương pháp F-AAS <i>Determination of Manganese (Mn) content F-AAS method</i>	0,043 mg/L	SMEWW 3111B:2017
24.		Xác định pH <i>Determination of pH value</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
25.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước ngầm, Surface water, domestic water, ground water</b>	Xác định hàm lượng Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) Phương pháp đo phổ dùng 2,6 dimethylphenol <i>Determination of Nitrate content 2,6-Dimethylphenol spectrometric method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,9 mg/L Nước sạch/ <i>domestic water:</i> 0,88 mg/L Nước ngầm/ <i>ground water:</i> 0,84 mg/L	TCVN 7323-1:2004
26.	<b>Nước ngầm, nước thải ground water, wastewater</b>	Xác định hàm lượng Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) Phương pháp đo phổ sử dụng 4-Fluorphenol sau chưng cất <i>Determination of Nitrate content 4-Fluorophenol spectrometric method after distillation</i>	Nước thải, nước ngầm/ <i>wastewater, ground water:</i> 0,9 mg/L	TCVN 7323-2:2004
27.	<b>Nước mặt Surface water</b>	Xác định nhu cầu oxi hóa học (COD) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of chemical oxygen demand Titration method</i>	(40~400) $\text{mgO}_2/\text{L}$	SMEWW 5220C:2017
28.	<b>Nước thải đã qua xử lý Wastewater after treatment</b>	Xác định nhu cầu oxi hóa học (COD) Phương pháp so màu <i>Determination of chemical oxygen demand Colorimetric method</i>	(100 ~ 900) $\text{mg/L}$	SMEWW 5220D:2017
29.	<b>Nước mặt, nước biển, nước thải Surface water, sea water, wastewater</b>	Xác định hàm lượng Photphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) Phương pháp axit ascorbic <i>Determination of phosphorus content (<math>\text{PO}_4^{3-}</math>) Ascorbic acid method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,046 $\text{mg/L}$ Nước biển/ <i>sea water:</i> 0,042 $\text{mg/L}$ Nước thải/ <i>wastewater:</i> 0,087 $\text{mg/L}$	SMEWW 4500P.E:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
30.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Phương pháp trắc phổ hấp thụ phân tử <i>Determination of Nitrite content Molecular absorption spectrometric method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 0,009 mg/L Nước ngầm / <i>ground water:</i> 0,007 mg/L Nước thải/ <i>wastewater:</i> 0,011 mg/L	TCVN 6178:1996
31.	<b>Nước mặt, nước biển, nước thải</b> <i>Surface water, sea water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng chất rắn lơ lửng bằng cách lọc qua cái lọc sợi thủy tinh <i>Determination suspended solids by filtration through glass-fiber filters</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 6,5 mg/L Nước biển/ <i>sea water:</i> 6,6 mg/L Nước thải/ <i>wastewater:</i> 8,0 mg/L	TCVN 6625:2000
32.	<b>Nước mặt, nước thải</b> <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định tổng chất hoạt động bề mặt Phương pháp so màu đo chỉ số methylene blue <i>Determination of anionic surfactants Colorimetric method for measurement of the methylene blue index</i>	0,1 mg/L	TCVN 6336:1998
33.	<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Xác định hàm lượng Sunfua (S <sup>2-</sup> ) Phương pháp quang phổ dùng methylene blue <i>Determination of sulfide content Methylene blue method</i>	0,1 mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> -B&D:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
34.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water sea water, ground water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Cianua (CN <sup>-</sup> ) Phương pháp chưng cất và so màu <i>Determination of Cyanide content Distillation and colorimetric method</i>	Nước mặt/ <i>Surface water:</i> 2,5 µg/L Nước sạch/ <i>domestic water:</i> 1,8 µg/L Nước biển, nước ngầm/ <i>sea water, ground water:</i> 2,1 µg/L Nước thải/ <i>wastewater:</i> 3,6 µg/L	SMEWW 4500-CN-C&E:2017
35.	<b>Nước mặt, nước biển, nước ngầm, nước thải đã qua xử lý</b> <i>Surface water, sea water, ground water, wastewater after treatment</i>	Xác định hàm lượng Crom (Cr <sup>6+</sup> ) Phương pháp so màu <i>Determination of Hexavalent Chromium Colorimetric method</i>	0,05 mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2017
36.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water, sea water, wastewater</i>	Xác định hàm lượng Crom tổng Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chromium (Cr) content F-AAS method</i>	0,058 mg/L	SMEWW 3111B:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
37.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water, ground water, wastewater</i>	Xác định Độ cứng (CaCO <sub>3</sub> ) Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of hardness (CaCO<sub>3</sub>)</i> EDTA titrimetric method	Nước mặt/ <i>surface water:</i> 21,7 mg/L Nước ngầm/ <i>ground water:</i> 22 mg/L Nước thải/ <i>wastewater:</i> 12,7 mg/L Nước sạch/ <i>domestic water:</i> 13,5 mg/L	SMEWW 2340C:2017
38.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước ngầm, nước thải</b> <i>Surface water, domestic water, ground water, wastewater</i>	Xác định Phenol Phương pháp trắc phổ dùng 4-aminoantipyrin sau chưng cất (Phương pháp B) <i>Determination of phenol Index - 4-aminoantipyrin spectrometric methods after distillation (Method B)</i>	0,002 mg/L	TCVN 6216:1996
39.	<b>Nước mặt, nước thải</b> <i>Surface water, wastewater</i>	Xác định Tổng dầu mỡ Phương pháp khối lượng <i>Determination of Total grease and oil</i> Gravimetric method	1,0 mg/L	SMEWW 5520B:2017
40.	<b>Nước ngầm, nước sạch</b> <i>Ground water; domestic water</i>	Xác định Chỉ số Pemanganat Phương pháp chuẩn độ <i>Determination of permanganate index</i> Titrimetric method	Nước ngầm/ <i>ground water:</i> 0,47 mg/L Nước sạch/ <i>supply water:</i> 0,33 mg/L	TCVN 6186:1996
41.	<b>Nước thải</b> <i>wastewater</i>	Xác định hàm lượng Crom (Cr <sup>3+</sup> ) Phương pháp so màu <i>Determination of Chromium (Cr<sup>3+</sup>) content</i> Colorimetric method	0,058 mg/L	QT.72.01-2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
42.	<b>Nước mặt Surface water</b>	Xác định hàm lượng tổng các bon hữu cơ (TOC) và các bon hữu cơ hòa tan (DOC) <i>Determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC)</i>	0,7 mg/L	TCVN 6634:2000
43.	<b>Nước sạch, nước thải domestic water, wastewater</b>	Xác định hàm lượng Nhôm (Al) Phương pháp quang phổ dùng pyrocatechol violet <i>Determination of aluminum Spectrometric method using pyrocatechol violet</i>	0,08 mg/L	TCVN 6623:2000
44.	<b>Nước thải wastewater</b>	Xác định dầu mỡ động thực vật Phương pháp khối lượng <i>Determination of animal fat and vegetable oil Weight method</i>	1,0 mg/L	SMEWW 5520B&F:2017
45.	<b>Nước thải, nước biển wastewater, sea water</b>	Xác định Dầu mỡ khoáng Phương pháp khối lượng <i>Determination of mineral oil Gravimetric method</i>	1,0 mg/L	SMEWW 5520B&F:2017
46.	<b>Nước mặt, nước sạch, nước biển, nước ngầm, nước thải Surface water domestic water, sea water, ground water, wastewater</b>	Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật nhóm clor hữu cơ Phương pháp GC-MS <i>Determination of organochlorine pesticides residues GC-MS method</i>	Phụ lục 1/ Appendix 1	QT.54.05 - 2018 (Ref: US EPA Method 8270D:2014)
47.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật nhóm phot pho hữu cơ Phương pháp GC-MS <i>Determination of organophosphorus pesticides residues GC-MS method</i>	Phụ lục 3/ Appendix 3	QT.54.07 - 2018 (Ref: US EPA Method 8270D:2014)

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
48.		Xác định tổng bụi lơ lửng (TSP) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dust content Gravimetric method</i>	12 mg	TCVN 5067:1995
49.	<b>Không khí xung quanh, không khí môi trường lao động Ambient air, working environment  (không lấy mẫu/ Excluding sampling)</b>	Xác định hàm lượng lưu huỳnh dioxid (SO <sub>2</sub> ) Phương pháp Tetrachloromecurate - pararosaniline <i>Determination of sulfur dioxide content of the atmosphere Tetrachloromecurate- pararosaniline method</i>	0,07 mg/L	MASA 704A:1988
50.		Xác định Khí NH <sub>3</sub> Phương pháp indophenol <i>Determination of ammonia Indophenol method</i>	0,2 mg/L	MASA 401:1988
51.		Xác định Khí NO <sub>2</sub> Phương pháp quang phổ so màu <i>Determination of nitrogen dioxide concentrations in air Spectrophotometric method</i>	0,04 mg/L	TCVN 6137:2009
52.		Xác định Khí CO Phương pháp Folin - Ciocalteu <i>Determination of carbon monoxide Folin Ciocalteu method</i>	3,27 mg/L	QT.54.03 - 2018
53.		<b>Khí thải Air Emission (Không lấy mẫu/ excluding sampling)</b>	Xác định bụi khí thải (PM) Phương pháp khối lượng <i>Determination of dust Gravimetric method</i>	7,0 mg

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
54.	<b>Đất, trầm tích, bùn Soil, sediment, sludge</b>	Xác định hàm lượng Asen (As) trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp GF-AAS <i>Determination of arsenic (As) in aqua regia extracts of soil GF-AAS method</i>	0,21 mg/kg	TCVN 8467:2010 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i> ) US EPA METHOD 3051A:2007 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i> )
55.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of cadmium (Cd) in aqua regia extracts of soil F-AAS method</i>	1,5 mg/kg	TCVN 6496:2009 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i> ) US EPA METHOD 3051A:2007 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i> )
56.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp GF-AAS <i>Determination of cadmium (Cd) in aqua regia extracts of soil GF-AAS method</i>	0,025 mg/kg	TCVN 6496:2009 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i> ) US EPA METHOD 3051A:2007 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i> )
57.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of Lead (Pb) in aqua regia extracts of soil F-AAS method</i>	2,36 mg/kg	TCVN 6496:2009 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i> ) US EPA METHOD 3051A:2007 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i> )
58.		Xác định hàm lượng Đồng (Cu) trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of copper (Cu) in aqua regia extracts of soil F-AAS method</i>	2,00 mg/kg	TCVN 6496:2009 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i> ) US EPA METHOD 3051A:2007 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i> )

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 551**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
59.	<b>Đất, trầm tích, bùn Soil, sediment, sludge</b>	Xác định Thủy Ngân (Hg) trong dịch chiết đất cường thủy Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử - kỹ thuật Hoá hơi lạnh <i>Determination of mercury (Hg) in aqua regia soil extracts Atomic absorption spectrometry - cold vapor technique</i>	0,024 mg/kg	TCVN 8882:2011 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i> ) US EPA METHOD 3051A:2007 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i> )
60.		Xác định hàm lượng Kẽm (Zn) trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of Zinc content (Zn) in aqua regia extracts of soil F-AAS method</i>	2,11 mg/kg	TCVN 6496:2009 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i> ) US EPA METHOD 3051A:2007 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i> )
61.		Xác định hàm lượng Crôm (Cr) trong dịch chiết đất bằng cường thủy Phương pháp F-AAS <i>Determination of Chromium (Cr) in aqua regia extracts of soil F-AAS method</i>	2,4 mg/kg	TCVN 6496:2009 (Phương pháp thử/ <i>Test method</i> ) US EPA METHOD 3051A:2007 (Chuẩn bị mẫu/ <i>Sample preparation</i> )
62.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Clor hữu cơ Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of organochlorine pesticides residues GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 2/ <i>Appendix 2</i>	QT.54.04 - 2018 (Ref: US EPA Method 8270D:2014)
63.		Xác định dư lượng hóa chất bảo vệ thực vật nhóm phot pho hữu cơ Phương pháp GC-MS/MS <i>Determination of organophosphorus pesticides residues GC-MS/MS method</i>	Phụ lục 4/ <i>Appendix 4</i>	QT.54.06 - 2018 (Ref: US EPA Method 8270D:2014)



# DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN

## LIST OF ACCREDITED TESTS

### VILAS 551

---

**Chú thích/Note:**

- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*
- QT.54.xx: *Phương pháp do phòng thử nghiệm xây dựng/ Laboratory developed method*
- US EPA: *United States Environmental Protection Agency*

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 551****Phụ lục 1: Danh mục hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Clo hữu cơ trong nước***Appendix 1: List of organochlorine pesticides in water*

Stt N <sup>o</sup>	Tên thành phần/ <i>Component name</i>	LOQ				
		Nước mặt/ <i>surface water</i>	Nước biển/ <i>sea water</i>	Nước ngầm/ <i>ground water</i>	Nước thải/ <i>wastewater</i>	Nước sạch/ <i>domestic water</i>
1.	alpha HCH	0,019 µg/L	0,022 µg/L	0,020 µg/L	0,019 µg/L	0,025 µg/L
2.	beta HCH	0,021 µg/L	0,024 µg/L	0,020 µg/L	0,029 µg/L	0,027 µg/L
3.	delta HCH	0,023 µg/L	0,026 µg/L	0,019 µg/L	0,026 µg/L	0,019 µg/L
4.	gama HCH	0,019 µg/L	0,023 µg/L	0,019 µg/L	0,026 µg/L	0,023 µg/L
5.	Heptachlor	0,021 µg/L	0,022 µg/L	0,019 µg/L	0,019 µg/L	0,029 µg/L
6.	Aldrin	0,024 µg/L	0,030 µg/L	0,034 µg/L	0,038 µg/L	0,032 µg/L
7.	Heptachlor epoxide	0,025 µg/L	0,022 µg/L	0,022 µg/L	0,023 µg/L	0,029 µg/L
8.	4,4'- DDE	0,021 µg/L	0,023 µg/L	0,024 µg/L	0,020 µg/L	0,027 µg/L
9.	4,4'- DDD	0,022 µg/L	0,021 µg/L	0,022 µg/L	0,020 µg/L	0,022 µg/L
10.	4,4'- DDT	0,021 µg/L	0,020 µg/L	0,021 µg/L	0,020 µg/L	0,021 µg/L
11.	Endrin	0,032 µg/L	0,019 µg/L	0,028 µg/L	0,026 µg/L	0,028 µg/L
12.	Endosulfan sulfate	0,017 µg/L	0,025 µg/L	0,020 µg/L	0,019 µg/L	0,020 µg/L
13.	Dieldrin	0,032 µg/L	0,026 µg/L	0,021 µg/L	0,026 µg/L	0,021 µg/L
14.	alpha Endosulfan	0,020 µg/L	0,018 µg/L	0,023 µg/L	0,018 µg/L	0,023 µg/L
15.	beta Endosulfan	0,021 µg/L	0,030 µg/L	0,033 µg/L	0,019 µg/L	0,033 µg/L
16.	Methoxychlor	0,019 µg/L	0,018 µg/L	0,019 µg/L	0,018 µg/L	0,018 µg/L

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 551****Phụ lục 2: Danh mục hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Clo hữu cơ  
trong đất, trầm tích, bùn***Appendix 2: List of organochlorine pesticides in soil, sediment, sludge*

Stt N <sup>o</sup>	Tên thành phần/ <i>Component name</i>	LOQ	
		Bùn, trầm tích/ <i>Sediment, sludge</i>	Đất/ <i>soil</i>
1.	alpha HCH	3,781 µg/kg	3,677 µg/kg
2.	beta HCH	3,769 µg/kg	3,660 µg/kg
3.	delta HCH	3,582 µg/kg	3,410 µg/kg
4.	gama HCH	1,028 µg/kg	3,391 µg/kg
5.	Heptachlor	4,012 µg/kg	3,736 µg/kg
6.	Aldrin	3,791 µg/kg	4,165 µg/kg
7.	Heptachlor epoxide	1,856 µg/kg	3,501 µg/kg
8.	4,4'- DDE	4,522 µg/kg	4,382 µg/kg
9.	4,4'- DDD	4,493 µg/kg	4,350 µg/kg
10.	4,4'- DDT	4,868 µg/kg	4,313 µg/kg
11.	Endrin	4,868 µg/kg	4,776 µg/kg
12.	Endosulfan sulfate	3,726 µg/kg	3,796 µg/kg
13.	Dieldrin	4,602 µg/kg	3,965 µg/kg
14.	alpha Endosulfan	3,570 µg/kg	3,835 µg/kg
15.	beta Endosulfan	3,351 µg/kg	3,953 µg/kg
16.	Methoxychlor	3,851 µg/kg	3,818 µg/kg

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 551****Phụ lục 3: Danh mục hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Phospho hữu cơ trong nước***Appendix 3: List of organophosphorus pesticides in water*

Stt N <sup>0</sup>	Tên thành phần/ <i>Component name</i>	LOQ			
		Nước mặt/ <i>surface water</i>	Nước biển/ <i>sea water</i>	Nước ngầm/ <i>ground water</i>	Nước thải/ <i>wastewater</i>
1.	Diazinon	0,053 µg/L	0,066 µg/L	0,041 µg/L	0,061 µg/L
2.	Disulfoton	0,070 µg/L	0,055 µg/L	0,059 µg/L	0,046 µg/L
3.	Ethion	0,066 µg/L	0,046 µg/L	0,063 µg/L	0,050 µg/L
4.	Malathion	0,045 µg/L	0,049 µg/L	0,045 µg/L	0,047 µg/L
5.	Ethyl Parathion	0,041 µg/L	0,040 µg/L	0,041 µg/L	0,043 µg/L
6.	Methyl Parathion	0,062 µg/L	0,043 µg/L	0,052 µg/L	0,052 µg/L

**Phụ lục 4: Danh mục hóa chất bảo vệ thực vật nhóm Phospho hữu cơ trong đất, trầm tích, bùn***Appendix 4: List of organophosphorus pesticides in soil, sediment, sludge*

Stt N <sup>0</sup>	Tên thành phần/ <i>Component name</i>	LOQ (Đất, bùn, trầm tích <i>soil, sediment, sludge</i> )
1.	Diazinon	4,227 µg/kg
2.	Disulfoton	4,182 µg/kg
3.	Ethion	5,422 µg/kg
4.	Malathion	4,036 µg/kg
5.	Ethyl Parathion	3,612 µg/kg
6.	Methyl Parathion	5,004 µg/kg

Số: /QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

## QUYẾT ĐỊNH

### Về việc công nhận phòng thí nghiệm

#### GIÁM ĐỐC VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 2058/QĐ-BKHCN ngày 23 tháng 07 năm 2018 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của Đoàn chuyên gia đánh giá và Ban thẩm xét.

## QUYẾT ĐỊNH

**Điều 1:** Công nhận Phòng thí nghiệm:

### PHÒNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG

#### TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH NGHỆ AN

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017 với danh mục các phép thử kèm theo  
Quyết định này.

**Điều 2:** Phòng thí nghiệm mang số hiệu: **VILAS 951**

**Điều 3:** Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu  
về công nhận theo quy định hiện hành.

**Điều 4:** Quyết định này có hiệu lực 03 năm kể từ ngày ký và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự  
giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

## GIÁM ĐỐC

Nơi nhân:

- Như Điều 1;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.

**TRẦN THỊ THU HÀ**



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Quan trắc Môi trường**

Laboratory: **Division of Environmental Monitoring**

Cơ quan chủ quản: **Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Nghệ An**

Organization: **Nghe An Center natural resource and Environment of Monitoring**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý: **Trần Thị Thành**

Laboratory manager: **Tran Thi Thanh**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

<b>TT</b>	<b>Họ và tên/ Name</b>	<b>Phạm vi được ký/ Scope</b>
1.	<b>Bạch Hưng Cử</b>	<b>Các phép thử được công nhận/ Accredited tests</b>
2.	<b>Nguyễn Thế Hậu</b>	
3.	<b>Trần Thị Thành</b>	
4.	<b>Nguyễn Trường Sung</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 951**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **hiệu lực 03 năm kể từ ngày ký**

Địa chỉ/ Address: **Số 02, đường Yên Vinh, phường Hưng Phúc, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An**  
*No. 02, Yên Vinh Street, Hung Phuc ward, Vinh City, Nghe An province*

Địa điểm/Location: **Số 02, đường Yên Vinh, phường Hưng Phúc, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An**  
*No. 02, Yên Vinh Street, Hung Phuc ward, Vinh City, Nghe An province*

Điện thoại/ Tel: **02383 523 164**

Fax: **02383 523 161**

E-mail: **thanhmt81@gmail.com**

Website: **https://ttqt.tnmt.nghean.gov.vn/**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 951****Lĩnh vực thử nghiệm: Hóa**Field of testing: *Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
1.	<b>Không khí xung quanh Ambient air</b>	Xác định mức tiếng ồn môi trường (x) Phương pháp đo dải tần <i>Determination of environmental noise level</i> <i>Method of measuring frequency range</i>	(30 ~ 130) dBA	TCVN 7878-2:2018
2.		Đo độ rung (x) Phương pháp dải tần <i>Vibration measurement</i> <i>Method of measuring frequency range</i>	(30 ~ 120) dB (1 ~ 80) Hz	TCVN 6963:2001
3.	<b>Không khí môi trường lao động Air working environment</b>	Đo nhiệt độ (x) Phương pháp cảm biến đo <i>Temperature measurement</i> <i>Method of measuring of sensor</i>	Đến/to: 60°C	TCVN 5508:2009
4.	<b>Không khí môi trường lao động Air working environment</b>	Đo độ ẩm (x) Phương pháp cảm biến đo <i>Humidity measurement</i> <i>Method of measuring of sensor</i>	(10 ~ 95) %RH	TCVN 5508:2009
5.		Đo tốc độ gió (x) Phương pháp cảm biến đo <i>Wind speed measurement</i> <i>Method of measuring of sensor</i>	(0,9 ~ 78) m/s	TCVN 5508:2009
6.	<b>Độ sáng Lighting</b>	Xác định độ chiếu sáng (x) Phương pháp đo độ rọi <i>Determination of the lighting</i> <i>Method of measuring of luminance</i>	Đến/to: 19.999 Lux	TCVN 5176:1990

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 951**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
7.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước biển, nước sạch</b> <i>Surface water, underground water, wastewater, sea water, domestic water</i>	Xác định pH (x) <i>Determination of pH</i>	2 ~ 12	TCVN 6492:2011
8.		Xác định oxy hòa tan (DO) (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Determination of dissolved oxygen (DO) Electrochemical probe method</i>	(0,1 ~ 20) mg/L	TCVN 7325:2016
9.		Xác định độ dẫn điện (EC) (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Determination of conductivity (EC) Electrochemical probe method</i>	(0,01 ~ 100) mS/cm	SMEWW 2510B:2017
10.		Đo nhiệt độ (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Temperature measurement Electrochemical probe method</i>	(4 ~ 60) °C	SMEWW 2550B:2017
11.		<b>Nước thải</b> <i>Wastewater</i>	Đo nhiệt độ (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Temperature measurement Electrochemical probe method</i>	(4 ~ 60) °C
12.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước biển, nước sạch</b> <i>Surface water, underground water, wastewater, sea water, domestic water</i>	Đo độ mặn (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Salinity measurement Electrochemical probe method</i>	Đến/to: 70 ‰	SMEWW 2520B:2017



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 951**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
13.	<b>Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước biển, nước sạch Surface water, underground water, wastewater, sea water, domestic water</b>	Xác định hàm lượng tổng chất rắn hòa tan (x) Phương pháp đầu đo điện hóa <i>Determination of total dissolved solids Electrochemical probe method</i>	Nước mặt, nước ngầm, nước thải, nước sạch/ <i>Surface water, underground water, wastewater, domestic water:</i> Đến/to: 1.999 mg/L Nước biển/ <i>Sea water:</i> Đến/to: 100 g/L	SOP-5.7-21 (2021)
14.		Xác định độ đục (x) Phương pháp trắc quang <i>Determination of turbidity Spectrometric method</i>	Đến/to 1000 NTU	SMEWW 2130.B:2017

**Chú thích/Note:**

- SOP....: phương pháp do phòng thí nghiệm xây dựng /*laboratory's developed method.*
- SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.*





Member of ILAC/APAC MRA

# CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

## Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

PHÒNG THÍ NGHIỆM  
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH NGHỆ AN

Laboratory:

LABORATORY

NGHE AN CENTER NATURAL RESOURCE AND ENVIRONMENT OF MONITORING

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 02 đường Yên Vinh, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An  
đã được đánh giá và phù hợp các yêu cầu của

*has been assessed and found to conform with the requirements of*

**ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực công nhận

*Field of Accreditation*

HÓA

*Chemical*

Mã số

*Accreditation No*

**VILAS 551**

KT. GIÁM ĐỐC

VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG  
*(Director of Bureau of Accreditation)*



PHÓ GIÁM ĐỐC  
**ĐANG QUỐC QUÂN**

Ngày/ Date of Issue: 07/04/2022 (Annex of decision: 218.2022/QĐ-VPCNCL date 07/04/2022)

Hiệu lực công nhận/ Period of validation: up to 07/04/2025

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 06/04/2012



Member of ILAC/APAC MRA

# CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

## Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

PHÒNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG  
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH NGHỆ AN

Laboratory:

DIVISION OF ENVIROMENTAL MONITORING  
NGHE AN CENTER NATURAL RESOURE AND ENVIROMENT OF MONITORING

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 02 đường Yên Ninh, phường Hưng Phúc, Thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

đã được đánh giá và phù hợp các yêu cầu của

*has been assessed and found to conform with the requirements of*

**ISO/IEC 17025:2017**

Lĩnh vực công nhận

*Field of Accreditation*

HÓA

*Chemical*

Mã số

*Accreditation No*

**VILAS 951**

GIÁM ĐỐC

VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

*(Director of Bureau of Accreditation)*



**TRẦN THỊ THU HÀ**

Ngày/ Date of Issue: 31/05/2023 (Annex of decision: 1040/QĐ-VPCNCL date 31/05/2023)

Hiệu lực công nhận/ Period of validation: up to 31/05/2026

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 01/09/2016