

**TỔNG CỤC MÔI TRƯỜNG
TRUNG TÂM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG
MIỀN BẮC**

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

Số: /QTMB

Hà Nội, ngày tháng năm 2021

V/v thông báo kế hoạch tổ chức
chương trình thử nghiệm thành thạo năm 2021

Kính gửi:

Theo quy định tại Khoản 2 Điều 47 Thông tư số 24/2017/TT-BTNMT ngày 01 tháng 9 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định kỹ thuật quan trắc môi trường, các phòng thí nghiệm môi trường phải định kỳ tham gia các chương trình thử nghiệm thành thạo do Tổng cục Môi trường và các đơn vị có năng lực tổ chức. Thực hiện nhiệm vụ được Tổng cục Môi trường giao, năm 2021, Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc tiếp tục tổ chức các chương trình thử nghiệm thành thạo cho hoạt động quan trắc hiện trường và phân tích môi trường với kế hoạch chi tiết trong Phụ lục kèm theo.

Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc, Tổng cục Môi trường trân trọng thông báo để Quý Cơ quan được biết và có kế hoạch tham gia các chương trình thử nghiệm thành thạo năm 2021.

Rất mong nhận được sự quan tâm của Quý Cơ quan./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- PTCT. Hoàng Văn Thúc (để báo cáo);
- Vụ QLCL, TCMT;
- GD. Trung tâm (e-copy);
- Lưu VT, PTN.HH (200)

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thị Nguyệt Ánh

**PHỤ LỤC 1. KẾ HOẠCH TỔ CHỨC
CHƯƠNG TRÌNH THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO NĂM 2021**

*(Kèm theo Công văn số: /QTMB ngày.....tháng.....năm 2021
của Giám đốc Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc thông báo kế hoạch tổ
chức chương trình thử nghiệm thành thạo năm 2021)*

Thời gian	Mã chương trình	Nền mẫu	Thông số thử nghiệm	Kinh phí (đồng)
I. Chương trình PTs quan trắc hiện trường				
Tháng 6/2021	NCEM-FPT-05	Mẫu chuẩn	pH	2.000.000
II. Chương trình PTs phòng thí nghiệm				
Tháng 5/2021	NCEM-LPT-63	Nước mặt	COD	2.500.000
			BOD ₅ (20°C)	
			Phốtphát (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	
			Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	
			Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	
			Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N)	
			Clorua (Cl ⁻)	
Tháng 5/2021	NCEM-LPT-64	Nước mặt	Asen (As)	3.000.000
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
			Kẽm (Zn)	
			Đồng (Cu)	
			Niken (Ni)	
			Mangan (Mn)	
			Sắt (Fe)	
			Tổng Crom	

Tháng 7/2021	NCEM-LPT-65	Nước dưới đất	Nitrat (NO_3^- tính theo N)	2.500.000
			Nitrit (NO_2^- tính theo N)	
			Sulfat (SO_4^{2-})	
			Amoni (NH_4^+ tính theo N)	
			Clorua (Cl^-)	
Tháng 7/2021	NCEM-LPT-66	Nước dưới đất	Asen (As)	3.000.000
			Cadimi (Cd)	
			Kẽm (Zn)	
			Đồng (Cu)	
			Thủy ngân (Hg)	
			Niken (Ni)	
			Mangan (Mn)	
			Sắt (Fe)	
Tháng 9/2021	NCEM-LPT-67	Nước thải	COD	2.500.000
			BOD ₅ (20°C)	
			Amoni (NH_4^+ tính theo N)	
			Phốtphát (PO_4^{3-} tính theo P)	
			Nitrat (NO_3^- tính theo N)	
			Tổng Nitơ	
			Tổng phốt pho (tính theo P)	
Tháng 9/2021	NCEM-LPT-68	Nước thải	Asen (As)	3.000.000
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
			Kẽm (Zn)	
			Đồng (Cu)	

			Niken (Ni)	
			Mangan (Mn)	
			Thủy ngân (Hg)	
Tháng 9/2021	NCEM-LPT-69	Nước thải	Tổng Xianua	3.500.000
			Tổng Phenol	
			Tổng dầu mỡ	
Tháng 11/2021	NCEM-LPT-70	Đất	Asen (As)	5.000.000
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
			Đồng (Cu)	
			Niken (Ni)	
			Kẽm (Zn)	
Tháng 11/2021	NCEM-LPT-71	Chất thải (Ngâm chiết)	Asen (As)	6.500.000
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
			Kẽm (Zn)	
			Niken (Ni)	
			Thủy ngân (Hg)	
			Bari (Ba)	
			Molybden (Mo)	
			Antimon (Sb)	
			Tali (Tl)	
			Vanadi (V)	
			Coban (Co)	
			Bạc (Ag)	
			Beryn (Be)	

**PHỤ LỤC 2. PHIẾU ĐĂNG KÝ THAM GIA
CHƯƠNG TRÌNH THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO NĂM 2021**

*(Kèm theo Thông báo số: /QTMB ngày.....tháng.....năm 2021
của Giám đốc Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc thông báo kế hoạch
tổ chức chương trình thử nghiệm thành thạo năm 2021)*

Thông tin chung của Tổ chức

(Đề nghị ghi chính xác thông tin của Tổ chức để tránh nhầm lẫn trong việc cấp chứng nhận tham gia và xuất hóa đơn tài chính.)

Tên Tổ chức:	
Địa chỉ:	
Mã số thuế:	
Tên người liên hệ:	
Chức vụ:	
Điện thoại /Fax:	
Email:	

Chúng tôi đăng ký tham gia chương trình thử nghiệm thành thạo năm 2021 với các nền mẫu và thông số sau *(đề nghị đánh dấu X vào chương trình và thông số đăng ký tham gia)*

Thời gian tham gia	Mã chương trình	Nền mẫu	Thông số thử nghiệm
I. Chương trình PTs quan trắc hiện trường			
Tháng 6/2021	NCEM-FPT-05	Mẫu chuẩn	<input type="checkbox"/> pH
II. Chương trình PTs phòng thí nghiệm			
Tháng 5/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-63	Nước mặt	<input type="checkbox"/> COD
			<input type="checkbox"/> BOD ₅ (20°C)
			<input type="checkbox"/> Phốtphát (PO ₄ ³⁻ tính theo P)
			<input type="checkbox"/> Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N)

			<input type="checkbox"/> Clorua
Tháng 5/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-64	Nước mặt	<input type="checkbox"/> Asen (As)
			<input type="checkbox"/> Cadimi (Cd)
			<input type="checkbox"/> Chì (Pb)
			<input type="checkbox"/> Kẽm (Zn)
			<input type="checkbox"/> Đồng (Cu)
			<input type="checkbox"/> Niken (Ni)
			<input type="checkbox"/> Mangan (Mn)
			<input type="checkbox"/> Sắt (Fe)
			<input type="checkbox"/> Tổng Crom
Tháng 7/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-65	Nước dưới đất	<input type="checkbox"/> Nitrat (NO_3^- tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Nitrit (NO_2^- tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Sulfat (SO_4^{2-})
			<input type="checkbox"/> Amoni (NH_4^+ tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Clorua (Cl^-)
Tháng 7/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-66	Nước dưới đất	<input type="checkbox"/> Asen (As)
			<input type="checkbox"/> Cadimi (Cd)
			<input type="checkbox"/> Thủy ngân (Hg)
			<input type="checkbox"/> Kẽm (Zn)
			<input type="checkbox"/> Đồng (Cu)
			<input type="checkbox"/> Niken (Ni)
			<input type="checkbox"/> Mangan (Mn)
			<input type="checkbox"/> Sắt (Fe)
Tháng 9/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-67	Nước thải	<input type="checkbox"/> COD
			<input type="checkbox"/> BOD ₅ (20°C)

			<input type="checkbox"/> Amoni (NH_4^+ tính theo N) <input type="checkbox"/> Phốtphát (PO_4^{3-} tính theo P) <input type="checkbox"/> Nitrat (NO_3^- tính theo N) <input type="checkbox"/> Tổng Nito <input type="checkbox"/> Tổng phốt pho (tính theo P)
Tháng 9/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-68	Nước thải	<input type="checkbox"/> Asen (As) <input type="checkbox"/> Cadimi (Cd) <input type="checkbox"/> Chì (Pb) <input type="checkbox"/> Kẽm (Zn) <input type="checkbox"/> Đồng (Cu) <input type="checkbox"/> Niken (Ni) <input type="checkbox"/> Mangan (Mn) <input type="checkbox"/> Thủy ngân (Hg)
Tháng 9/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-69	Nước thải	<input type="checkbox"/> Tổng Xianua <input type="checkbox"/> Tổng Phenol <input type="checkbox"/> Tổng dầu mỡ
Tháng 11/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-70	Đất	<input type="checkbox"/> Asen (As) <input type="checkbox"/> Cadimi (Cd) <input type="checkbox"/> Chì (Pb) <input type="checkbox"/> Đồng (Cu) <input type="checkbox"/> Niken (Ni) <input type="checkbox"/> Kẽm (Zn)
Tháng 11/2021	<input type="checkbox"/> NCEM-LPT-71	Chất thải (Ngâm chiết)	<input type="checkbox"/> Asen (As) <input type="checkbox"/> Cadimi (Cd) <input type="checkbox"/> Chì (Pb)

			<input type="checkbox"/> Kẽm (Zn)
			<input type="checkbox"/> Niken (Ni)
			<input type="checkbox"/> Thủy ngân (Hg)
			<input type="checkbox"/> Bari (Ba)
			<input type="checkbox"/> Molybden (Mo)
			<input type="checkbox"/> Antimon (Sb)
			<input type="checkbox"/> Tali (Tl)
			<input type="checkbox"/> Vanadi (V)
			<input type="checkbox"/> Coban (Co)
			<input type="checkbox"/> Bạc (Ag)

....., ngày..... tháng năm 2021

Đại diện Tổ chức
(Ký và ghi rõ họ tên)

* Mọi thông tin chi tiết về các chương trình thử nghiệm thành thạo được Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc đăng tải trên website: cem.gov.vn/thi_nghiem;

* Đầu mối liên hệ:

+ Chị Hoàng Thị Hoa (Chương trình PTs phòng thí nghiệm); Điện thoại: 0979080702; Email: cemlab_pt@vea.gov.vn hoặc hoaht@vea.gov.vn.

+ Chị NghiêM Hoàng Anh (Chương trình PTs quan trắc hiện trường); Điện thoại: 0986594681; Email: quantrac_canhbao@cem.gov.vn hoặc anh28@cem.gov.vn

Địa chỉ: Số 556, đường Nguyễn Văn Cừ, phường Gia Thụy, quận Long Biên, thành phố Hà Nội;