

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 2020

V/v thông báo (lần 2) về kế hoạch tổ chức  
chương trình thử nghiệm thành thạo năm 2020

Kính gửi: .....

Thực hiện chức năng, nhiệm vụ được Tổng cục Môi trường giao, trong những năm vừa qua, Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc đã tổ chức trên 50 chương trình thử nghiệm thành thạo với sự tham gia của nhiều tổ chức quan trắc môi trường trên cả nước.

Năm 2020, Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc đã có Văn bản thông báo số 82/QTMB ngày 12 tháng 3 năm 2020 về việc thông báo kế hoạch tổ chức chương trình thử nghiệm thành thạo năm 2020; theo đó, Trung tâm sẽ tổ chức 08 chương trình cho 05 nền mẫu môi trường. Tuy nhiên, căn cứ yêu cầu của công tác quản lý nhà nước trong lĩnh vực quan trắc môi trường và nhu cầu tham gia của các tổ chức thực hiện quan trắc môi trường, Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc tiếp tục thông báo về việc tổ chức bổ sung 03 chương trình thử nghiệm thành thạo trong năm 2020 cho các nền mẫu nước thải, chất thải và trầm tích (*chi tiết trong Phụ lục gửi kèm theo*).

Trung tâm Quan trắc môi trường miền Bắc, Tổng cục Môi trường trân trọng thông báo và rất mong tiếp tục nhận được sự quan tâm tham gia của Quý Cơ quan./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- PTCT. Hoàng Văn Thúc (để báo cáo);
- Vụ QLCL, TCMT (để phối hợp);
- 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 2020**

(Kèm theo Thông báo số: /QTMB ngày.....tháng.....năm 2020)

<b>Thời gian</b>	<b>Mã chương trình</b>	<b>Nền mẫu</b>	<b>Thông số thử nghiệm</b>	<b>Kinh phí (đồng)</b>
Tháng 6/2020	CEM-LPT-52	Nước dưới đất	Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ tính theo N)	2.500.000
			Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ tính theo N)	
			Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	
			Amoni ( $\text{NH}_4^+$ tính theo N)	
			Clorua ( $\text{Cl}^-$ )	
Tháng 6/2020	CEM-LPT-53	Nước dưới đất	Asen (As)	2.500.000
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
			Kẽm (Zn)	
			Đồng (Cu)	
			Niken (Ni)	
			Sắt (Fe)	
			Tổng Crom (Cr)	
			Mangan (Mn)	
Tháng 8/2020	CEM-LPT-54	Nước thải	COD	2.500.000
			BOD <sub>5</sub> (20°C)	
			Amoni ( $\text{NH}_4^+$ tính theo N)	
			Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ tính theo P)	
			Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ tính theo N)	
			Tổng Nitơ	

<b>Thời gian</b>	<b>Mã chương trình</b>	<b>Nền mẫu</b>	<b>Thông số thử nghiệm</b>	<b>Kinh phí (đồng)</b>
			Tổng Phốt pho	
Tháng 8/2020	CEM-LPT-55	Nước thải	Asen (As)	3.000.000
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
			Kẽm (Zn)	
			Đồng (Cu)	
			Niken (Ni)	
			Mangan (Mn)	
			Sắt (Fe)	
			Thủy ngân (Hg)	
Tháng 8/2020	CEM-LPT-56	Nước thải	Tổng Xianua	3.500.000
			Tổng Phenol	
			Tổng dầu mỡ khoáng	
Tháng 10/2020	CEM-LPT-57	Đất	Asen (As)	5.000.000
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
			Đồng (Cu)	
			Crom (Cr)	
			Kẽm (Zn)	
Tháng 10/2020	CEM-LPT-58	Trầm tích	Asen (As)	5.000.000
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
			Kẽm (Zn)	
			Thủy ngân (Hg)	

<b>Thời gian</b>	<b>Mã chương trình</b>	<b>Nền mẫu</b>	<b>Thông số thử nghiệm</b>	<b>Kinh phí (đồng)</b>
			Tổng Crom (Cr)	
			Đồng (Cu)	
Tháng 11/2020	CEM-LPT-59	Chất thải (Ngâm chiết)	Asen (As)	6.500.000
			Bari (Ba)	
			Cadimi (Cd)	
			Chì (Pb)	
Tháng 11/2020	CEM-LPT-60	Nước biển	Cadimi (Cd)	5.000.000
			Chì (Pb)	
			Đồng (Cu)	
			Sắt (Fe)	

---

\* 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](http://cem.gov.vn/thi_nghiem);

\* Đầu mối liên hệ: chị Hoàng Thị Hoa; Địa chỉ: Số 556, đường Nguyễn Văn Cừ, phường Gia Thụy, quận Long Biên, thành phố Hà Nội; Điện thoại: 0979080702; Email: [cemlab\\_pt@vea.gov.vn](mailto:cemlab_pt@vea.gov.vn) hoặc [hoaht@vea.gov.vn](mailto:hoaht@vea.gov.vn).

**PHỤ LỤC 2. PHIẾU ĐĂNG KÝ THAM GIA  
CHƯƠNG TRÌNH THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO NĂM 2020**

(Kèm theo Thông báo số: /QTMB ngày.....tháng.....năm 2020)

**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 2020 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 phân tích
Tháng 6/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-52	Nước dưới đất	<input type="checkbox"/> Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )
			<input type="checkbox"/> Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Clorua (Cl <sup>-</sup> )
Tháng 6/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-53	Nước dưới đất	<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"/> Sắt (Fe)
			<input type="checkbox"/> Tổng Crom (Cr)
<input type="checkbox"/> Mangan (Mn)			

Tháng 8/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-54	Nước thải	<input type="checkbox"/> COD
			<input type="checkbox"/> BOD <sub>5</sub> (20°C)
			<input type="checkbox"/> Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)
			<input type="checkbox"/> Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> tính theo N)
			<input type="checkbox"/> Tổng Nitơ
			<input type="checkbox"/> Tổng Phốt pho
Tháng 8/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-55	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"/> Sắt (Fe)
<input type="checkbox"/> Thủy ngân (Hg)			
Tháng 8/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-56	Nước thải	<input type="checkbox"/> Tổng Xianua
			<input type="checkbox"/> Tổng Phenol
			<input type="checkbox"/> Tổng dầu mỡ khoáng
Tháng 10/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-57	Đất	<input type="checkbox"/> Asen (As)
			<input type="checkbox"/> Cadimi (Cd)
			<input type="checkbox"/> Chì (Pb)
			<input type="checkbox"/> Đồng (Cu)
			<input type="checkbox"/> Crom (Cr)
			<input type="checkbox"/> Kẽm (Zn)

Tháng 10/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-58	Trầm tích	<input type="checkbox"/> Asen (As)
			<input type="checkbox"/> Cadimi (Cd)
			<input type="checkbox"/> Chì (Pb)
			<input type="checkbox"/> Kẽm (Zn)
			<input type="checkbox"/> Thủy ngân (Hg)
			<input type="checkbox"/> Tổng Crom (Cr)
			<input type="checkbox"/> Đồng (Cu)
Tháng 11/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-59	Chất thải (Ngâm chiết)	<input type="checkbox"/> Asen (As)
			<input type="checkbox"/> Bari (Ba)
			<input type="checkbox"/> Cadimi (Cd)
			<input type="checkbox"/> Chì (Pb)
Tháng 11/2020	<input type="checkbox"/> CEM-LPT-60	Nước biển	<input type="checkbox"/> Cadimi (Cd)
			<input type="checkbox"/> Chì (Pb)
			<input type="checkbox"/> Đồng (Cu)
			<input type="checkbox"/> Sắt (Fe)

....., ngày..... tháng ..... năm 2020

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