

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1151
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.12.2020

Universitatea Politehnică Timișoara

prin Laborator de analize Combustibili, Investigații Ecologice și Dispersia Noxelor
Timișoara, B-dul Mihai Viteazul nr. 1, județul Timiș

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	Metode gravimetrice		
1.	Determinare pulberi în suspensie, fracția PM10 și PM2,5	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 12341: 2014 PRT 06
2.	Determinare pulberi totale	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR ISO 9096: 2005 SR EN 13284 - 1: 2018 PRT 09

C. Încercări efectuate in situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	Metoda prin spectrometrie cu ionizare în flacără		
3.	Determinare CH ₄ , COV/GOT	Aer înconjurător (imisii)	PRT 03, ed. 3, rev. 0
4.	Determinare concentrație carbon organic total (COT)	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR EN 12619 : 2013 SR EN 15259 : 2008 PRT 10
	Metoda prin spectroscopie în infraroșu nedispersiv		
5.	Măsurarea concentrației de monoxid de carbon	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 14626: 2012 PRT 02
6.	Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf (SO ₂)	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR ISO 7935:2005 SR EN 15259 : 2008 PRT 07
	Metoda prin chemiluminiscență		
7.	Măsurarea concentrației de oxizi de azot (NO _x)	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 14211 : 2012 PRT 05
8.	Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (NO _x)	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR EN 14792 : 2017 SR EN 15259 : 2008 PRT 07
	Metoda prin fluorescență în UV		
9.	Măsurarea concentrației de dioxid de sulf (SO ₂)	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 14212:2012 SR EN 14212 :2012/AC:2014 PRT 01
	Metoda prin fotometrie în UV		
10.	Măsurarea concentrației de ozon (O ₃)	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 14625: 2012 PRT 04
	Metode electrochimice		
11.	Determinare concentrații de gaze de ardere (O ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ S, SO ₂ și CH ₄)	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR ISO 10396:2008 SR EN 50379 – 1: 2013 SR EN 50379 – 2 : 2013 SR EN 15259 : 2008 PRT 08
	Metode fizice		
12	Determinare parametri fizici (presiune, viteză și debit)	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR EN ISO 16911-1:2013 PRT 11



Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 1151
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.12.2020

D. Eșantionări pentru încercări ulterioare

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Material / produs/ obiect	Caracteristica / parametrul măsurat	Tehnica de lucru / Principiul de măsurare	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
13	Imisii/Aer atmosferic	Determinare pulberi în suspensie, fracția PM10 și PM2,5	Eșantionarea particulelor pe filtre și cântărirea acestora cu ajutorul unei balanțe.	SR EN 12341: 2014 PRT 06
14	Emisii dirijate/emisii de la surse fixe	Determinare pulberi totale	Eșantionarea unui eșantion reprezentativ de efluent gazos, pe filtre și cântărirea acestora cu ajutorul unei balanțe.	SR ISO 9096: 2005 SR EN 13284 -1: 2018 SR EN 15259: 2008 PRT 09

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE
Alina Elena IAINĂ

