

LISTA ÎNCERCĂRILOR DIN LABORATOR

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. Crt.	Tipul de încercare	Material/ produs	Documentul de referință
Domeniul Aer			
Metode gravimetrice			
1	Determinarea gravimetrică a pulberilor în suspensie din aerul atmosferic, fracțiile PM10 și PM2,5	Aer înconjurător/ (imisii)	SR EN 12341:2014 PSL-03
2	Determinarea gravimetrică a pulberilor sedimentabile din aerul atmosferic	Aer înconjurător/ (imisii)	STAS 10195:1975 PSL-02
Metode spectrometrice (GF-AAS, UV-VIS)			
3	Determinarea metalelor Pb, Cd, As și Ni din pulberile în suspensie, fracția PM 10	Aer înconjurător/ (imisii)	SR EN 12341:2014 SR EN 14902:2006 PSL-04
4	Determinarea concentrației de amoniac din aerul înconjurător prin metoda spectrofotometrică	Aer înconjurător/ (imisii)	STAS 10331:1992 STAS 10812:1976 PSL-05
5	Determinarea concentrației de hidrogen sulfurat din aerul înconjurător prin metoda spectrofotometrică	Aer înconjurător/ (imisii)	STAS 10331:1992 STAS 10814:1976 PSL-07
6	Determinarea concentrației de amoniu prin metoda spectrofotometrică	Precipitații	WMO, 2004, WMO TD No. 1251. WMO/GAW Report nr 160, 2004 EMEP 1996, EMEP/CCC-Report 1/95 Ghid Metodologic pentru Supravegherea Calității Precipitațiilor, elaborat de ICIM, 1995 PSL-08
Metode electrochimice			
7	Determinarea pH-ului	Precipitații	WMO, 2004, WMO TD No. 1251. WMO/GAW Report nr 160, 2004 EMEP 1996, EMEP/CCC-Report 1/95 SR EN ISO 10523:2012 PSL-08

**APM Braşov – Serviciul Monitorizare și Laboratoare
Laborator APM Braşov**

Metode volumetrice			
8	Determinarea concentrației de cloruri	Precipitații	WMO, 2004, WMO TD No. 1251. WMO/GAW Report nr 160, 2004 EMEP 1996, EMEP/CCC-Report 1/95 Ghid Metodologic pentru Supravegherea Calității Precipitațiilor, elaborat de ICIM, 1995 PSL-08
9	Determinarea acidității / alcalinității	Precipitații	WMO, 2004, WMO TD No. 1251. WMO/GAW Report nr 160, 2004 EMEP 1996, EMEP/CCC-Report 1/95 Ghid Metodologic pentru Supravegherea Calității Precipitațiilor, elaborat de ICIM, 1995 PSL-08
Domeniul Radioactivitate			
Metode prin numărarea impulsurilor			
10	Determinarea activității beta globale a probelor de aerosoli atmosferici, în situații normale	Aerosoli atmosferici	STAS 12457:1986 PSL-06
11	Determinarea activității beta globale a probelor de depuneri atmosferice totale	Depuneri atmosferice totale	Procedură proprie
12	Determinarea activității beta globale a probelor de apă	Apă	ISO 9697:2019 Procedură proprie
13	Determinarea activității alfa globale a probelor de apă	Apă	ISO 9696:2018
14	Determinarea activității beta globale a probelor de sol	Sol	Procedură proprie
15	Determinarea activității beta globale a probelor de vegetație	Vegetație	Procedură proprie

Abrevieri: SAA – spectrometrie cu absorbție atomică; CG – cuptor de grafit; UV – spectrul ultraviolet, spectrul vizibil

Încercări efectuate în teren

Nr. Crt.	Tipul de încercare	Material/ produs	Documentul de referință
Domeniul Zgomot			
1	Determinarea zgomotului ambiant	Aer	SR ISO 1996-1:2016 SR ISO 1996-2:2018 STAS 6161-3:1982 SR 10009:2017 PSL - 01
Domeniul Aer			
2	Determinarea monoxidului de carbon prin spectroscopie IR – metodă automată	Aer înconjurător/ (imisii)	L 104/2011 actualizată SR EN 14626-2012
3	Determinarea monoxidului de azot și a dioxidului de azot prin chemiluminescență – metodă automată	Aer înconjurător/ (imisii)	L 104/2011 actualizată SR EN 14211-2012
4	Determinarea dioxidului de sulf prin fluorescență în UV – metodă automată	Aer înconjurător/ (imisii)	L 104/2011 actualizată SR EN 14212-2012 SR EN 14212-2012/AC-2014
5	Determinarea ozonului prin fotometrie în UV – metodă automată	Aer înconjurător/ (imisii)	L 104/2011 actualizată SR EN 14625-2012
6	Determinarea benzenului în situ prin gaz cromatografic – metodă automată	Aer înconjurător/ (imisii)	L 104/2011 actualizată SR EN 14662-1:2016
7	Determinare pulberi în suspensie, fracția PM10/PM2,5, valoare medie orară – metodă automată	Aer înconjurător (imisii)	L 104/2011 actualizată
Domeniul Radioactivitate			
8	Determinarea debitului de doză gama absorbită în aer	Aer înconjurător	-

Elaborat,
Responsabil Calitate
Marcela MILOȘAN



Aprobat,
Șef Laborator
Ioana BENGA



Data: 14.04.2020

Data: 14.04.2020