

## LISTA ÎNCERCĂRILOR DIN LABORATOR

Nr. Crt.	Tipul de încercare	Material / produs	Documentul de referință
<b>Domeniul AER</b>			
1	Măsurarea gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM10 și PM2,5 a particulelor în suspensie	aer înconjurător (imisii)	SR EN 12341: 2014
2	Măsurarea concentrației de pulberi în suspensie (PM10; PM2,5) cu sisteme automate	aer înconjurător (imisii)	SR EN 16450:2017
3	Determinarea Pb, Cd, As și Ni în fracția PM10 a particulelor în suspensie	aer înconjurător / pulberi atmosferice (imisii)	SR EN 14902: 2006
4	Măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet	aer înconjurător (imisii)	SR EN 14212:2012
5	Măsurarea concentrației de ozon prin fotometrie în ultraviolet	aer înconjurător (imisii)	SR EN 14625:2012
6	Măsurarea concentrației de monoxid de carbon prin spectroscopie în infraroșu nedispersiv	aer înconjurător (imisii)	SR EN 14626:2012
7	Măsurarea concentrațiilor de oxizi de azot prin chemiluminescență	aer înconjurător (imisii)	SR EN 14211:2012
8	Măsurarea automată a concentrațiilor de benzen prin cromatografie gazoasă in situ	aer înconjurător (imisii)	SR EN 14662-3:2016
9	Determinarea pulberilor în suspensie (TSP)	aer înconjurător (imisii)	STAS 10813-76
10	Determinarea pulberilor sedimentabile	aer înconjurător (imisii)	STAS 10195-75
11	Determinarea pH-ului	precipitații	SR EN ISO 10523:2012 VDI 3870 Blatt 10 (1994)
12	Determinarea conductivității electrice	precipitații	SR EN 27888:1997
13	Determinarea ionului sulfat	precipitații	ASTM D 516-16 – metoda Hach 8051
14	Determinarea ionului azotat	precipitații	SR ISO 7890-3:2000
15	Determinarea ionului clorură	precipitații	metoda Hach 8113
16	Determinarea ionului amoniu	precipitații	ASTM D 1426-15
17	Determinarea conținutului de sodiu și potasiu	precipitații	ISO 9964-3:1993
18	Determinarea conținutului de calciu și magneziu	precipitații	SR EN ISO 7980:2002
19	Determinarea Pb, Cd, As și Ni din depuneri atmosferice	pulberi atmosferice / precipitații	SR EN 15841:2010
<b>Domeniul APE</b>			
1	Determinarea pH-ului	ape	SR EN ISO 10523:2012
2	Determinarea conductivității electrice	ape	SR EN 27888:1997
3	Determinarea solidelor în suspensie (MTS)	ape	SR EN 872:2005
4	Determinarea consumului chimic de oxigen – CCOCr	ape	ASTM D 1252-06 (Test Method B) SR EN ISO 6060:1996
5	Determinarea consumului biochimic de oxigen la 5 zile – CBO <sub>5</sub>	ape	Metoda WTW 997230

**APM Caraș-Severin**  
**Serviciul Monitorizare și Laboratoare**  
**Laborator Încercări de Mediu**

6	Determinarea indicelui de permanganat	ape	SR EN ISO 8467:2001
7	Determinarea conținutului de cloruri	ape	SR ISO 9297:2001
8	Determinarea conținutului de azotați	ape	SR ISO 7890-3:2000
9	Determinarea conținutului de azoți	ape	SMWW 4500-NO <sub>2</sub> B
10	Determinarea conținutului de azot amoniacal	ape	ASTM D1426-15
11	Determinarea conținutului de fosfor total	ape	metoda HACH 8048
12	Determinarea conținutului de agenți de suprafață anionici	ape	metoda HACH 8028
13	Determinarea substanțelor extractabile cu solvenți	ape	SR 7587-1996
14	Determinarea produselor petroliere	ape	ASTM D 7066-04
15	Determinarea fenolilor	ape	metoda HACH 8047
16	Determinarea sulfaiților	ape	metoda HACH 8051
17	Determinarea cromului hexavalent	ape	metoda HACH 8023
18	Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb	ape	SR ISO 8288:2001
19	Determinarea conținutului de calciu și magneziu	ape	SR EN ISO 7980:2002
<b>Domeniul ZGOMOT</b>			
1	Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane	zgomot	SR 6161-3:2020
2	Determinarea nivelurilor de zgomot ambiant	zgomot	SR ISO 1996-2:2018
<b>Domeniul RADIOACTIVITATE</b>			
<b>RNSRM – Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului</b>			
1	Determinarea activității specifice betaglobale a probelor de aerosoli atmosferici	aer	Proceduri de lucru la stațiile RNSRM
2	Determinarea activității specifice betaglobale a probelor de depuneri atmosferice totale	depuneri atmosferice	Proceduri de lucru la stațiile RNSRM
3	Determinarea activității specifice betaglobale a probelor de apă	apă de suprafață	Proceduri de lucru la stațiile RNSRM
4	Determinarea activității specifice betaglobale a probelor de sol	sol necultivat	Proceduri de lucru la stațiile RNSRM
5	Determinarea activității specifice betaglobale a probelor de vegetație	vegetație spontană	Proceduri de lucru la stațiile RNSRM
6	Determinarea debitului dozei gamma absorbite în aer	aer	Proceduri de lucru la stațiile RNSRM

Elaborat,  
**Responsabil Calitate**  
**Florina TĂNASIE**

Data: 17.01.2022

Aprobat,  
**Șef Laborator**  
**Olga Viorica GHIBUȘ**

Data: 17.01.2022