

Anexa 1 - LISTA ÎNCERCĂRILOR DIN LABORATOR

APM VÂLCEA

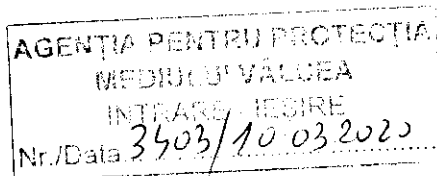
Serviciul Monitorizare și Laboratoare

Laboratorul Încercări

Str. Remus Bellu, nr.6, Râmnicu Vâlcea

Tel. 0250/735859; Fax:0250/737921

E-mail:office@apmvl.anpm.ro;monitorizare@apmvl.anpm.ro;laborator@apmvl.anpm.ro



LISTA ÎNCERCĂRILOR DIN LABORATOR

A. Determinări apă, sol, nămol

Nr. Crt.	Tipul de încercare	Material/ produs	Documentul de referință
1. Determinări electrochimice			
1.1	Determinarea pH-ului	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR ISO 10523:2009
1.2	Determinarea conductivității electrice	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR EN 27888:1997
2. Determinări spectrofotometrice			
2.1	Determinarea azotului amoniacal (NH ₄ ⁺)	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR ISO 7150:1/2001
2.2	Determinarea azotaților	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR ISO 7890:3/2000
2.3	Determinarea azotiților	Apa (de suprafață uzată, subterană/freatică)	SR EN 26777:2002
2.4	Determinarea sulfatilor	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	STAS 8601:1970; EPA 375.4
2.5	Determinarea ortofosfaților solubili	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR EN ISO 6878:2005
2.6	Determinarea fosforului total	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR EN ISO 6878:2005
2.7	Determinarea fierului total dizolvat (II și III)	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR ISO 6332:1996
2.8	Determinarea cromului hexavalent(VI)	Apa (de suprafață uzată, subterană/freatică)	SR ISO 11083:1998
2.9	Determinarea agenților de suprafață tensioactivi (deterg. anionici – indice MBAS)	Apa (de suprafață uzată, subterană/freatică)	SR EN 903:2003
3. Determinări gravimetrice			
3.1	Determinarea materiilor în suspensie	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR EN 872/2005
3.2	Determinarea rezidului filtrabil la 105°C	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	STAS 9187:1984
3.3	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți organici	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR 7587:1996
3.4	Determinarea conținutului de substanță uscată și de apă	Sol	SR ISO 11465/1998
		Nămol	SR EN 12880/2002
3.5	Determinarea pierderii la calcinare a substanței uscate din nămoluri	Nămol	SR EN 12879/2002

Anexa 1 - LISTA ÎNCERCĂRILOR DIN LABORATOR

APM VÂLCEA

Serviciul Monitorizare și Laboratoare

Laboratorul Încercări

Str. Remus Bellu, nr.6, Râmnicu Vâlcea

Tel. 0250/735859; Fax:0250/737921

E-mail:office@apmvl.anpm.ro;monitorizare@apmvl.anpm.ro;laborator@apmvl.anpm.ro

4. Determinări volumetrice			
4.1	Determinarea clorurilor	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR ISO 9297:2001
4.2	Determinarea consumului chimic de oxigen	Apa (de suprafață uzată, subterană/freatică)	SR ISO 6060:1996
4.3	Determinarea consumului biochimic de oxigen	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR EN 1899:1/2008 SR EN 1899:2/2002
4.4	Determinarea calciului	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR ISO 6058/2008
4.5	Determinarea magneziului	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR ISO 6059/2008
4.6	Determinarea durtății totale	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR ISO 6059/2008
4.7	Determinarea alcalinității totale și permanente	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR EN ISO 9963-1/2002
4.8	Determinarea alcalinității carbonatate	Apa (de suprafață, uzată, subterană/freatică)	SR EN ISO 9963-2/2002
B. Determinări imisii în atmosferă			
1	Determinarea fracției PM 10 sub formă de particule în suspensie	Aer (imisii)	SR EN 12341/2014
2	Determinarea conținutului de metale (Pb, Cd, Ni,As) în fracția PM10 a particulelor în suspensie	Aer (imisii) și în stația de monitorizarea a calității aerului VL1	SR EN 14902: 2007 SR EN 12341:2014
3	Determinarea pulberilor totale în suspensie- medie scurtă durată (30 min)	Aer (imisii)	STAS 10813/1976
4	Determinarea pulberilor sedimentabile – valoare medie lunară	Aer (imisii)	STAS 10195/1975
5	Determinarea gravimetrică a pulberilor în suspensie din aerul atmosferic, fracțiunea PM10	Aer (imisii) în stația de monitorizarea a calității aerului VL1	SR EN 12341: 2008
6	Determinarea gravimetrică a pulberilor în suspensie din aerul atmosferic, fracțiunea PM 2.5	Aer (imisii) în stația de monitorizarea a calității aerului VL1	SR EN 12341: 2008
7	Măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet	Aer (imisii) în stația de monitorizarea a calității aerului VL1 si VL 2	SR EN 14212 OM 1132/11.12.2019, Anexa 1
8	Măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminescență	Aer (imisii) în stația de monitorizarea a calității aerului VL1 si VL 2	SR EN 14211 OM 1132/11.12.2019, Anexa 1
9	Măsurarea concentrației de ozon prin fotometrie în ultraviolet	Aer (imisii) în stația de monitorizarea a calității aerului VL1 si VL 2	SR EN 14625 OM 1132/11.12.2019, Anexa 1

Anexa 1 - LISTA ÎNCERCĂRILOR DIN LABORATOR

APM VÂLCEA

Serviciul Monitorizare și Laboratoare

Laboratorul Încercări

Str. Remus Bellu, nr.6, Râmnicu Vâlcea

Tel. 0250/735859; Fax:0250/737921

E-mail:office@apmvl.anpm.ro;monitorizare@apmvl.anpm.ro;laborator@apmvl.anpm.ro

10	Măsurarea concentrației de monoxid de carbon prin spectroscopie în infraroșu nedispersiv	Aer (imisii) în stația de monitorizare a calității aerului VL1 si VL 2	SR EN 14626 OM 1132/11.12.2019, Anexa 1
11	Măsurarea concentrațiilor de benzen	Aer (imisii) în stația de monitorizare a calității aerului VL1 si VL 2	SR EN 14662 OM 1132/11.12.2019, Anexa 1
12	Măsurarea fracției de PM10 prin metoda nefelometrică	Aer (imisii) în stația de monitorizare a calității aerului VL1 si VL 2	OM 1132/11.12.2019, Anexa 1
C. Determinări emisii			
1	Determinarea concentrației masice de oxizi in efluenții gazoși reziduali (CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , NO ₂ , O ₂)	Aer (Emisii)	SR ISO 10396:2008
D. Metode acustice			
1	Determinarea nivelului de zgomot ambiant	Aer – câmp acustic	SR ISO 1996/1-2016 SR ISO 1996-2/2018 SR 6161/1-2008 SR 10009/2017
E. Determinări radioactivitate			
1.	Măsurarea debitului de doza gamma absorbită în aer	aer	OM 1978/2010

Elaborat,
Responsabil Calitate
Preda Sorina
Data: 06.03.2020



Aprobat,
Director Executiv
Ing. Alin Iulian VOICESCU
Data: 06.03.2020

