

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1187
Data emiterii Anexei nr. 2: 27.08.2022

Administrația Bazinală de Apă Mureș

prin **Laborator Calitatea Apelor Alba Iulia**

Alba Iulia, Str. Lalelelor nr. 7A, județul Alba

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare: Denumirea încercării	Material produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
Metode volumetric			
1.	Determinarea conținutului de oxigen dizolvat	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR EN 25813 : 2000 SR EN 25813:2000/C91 : 2009 PSL2 01-01
2.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după o perioadă de incubare de 5 zile. (CBO5)	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR EN ISO 5815-1 :2020 SR EN 1899-2:2002 PSL2 01-04
3.	Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda cu dicromat de potasiu. (CCOCr)	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR ISO 6060:1996 ISO 15705:2002 PSL2 01-03
4.	Determinarea conținutului de cloruri. (Metoda Mohr)	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR ISO 9297 :2001 PSL2 03-05
Metode prin spectrofotometrie de absorbție moleculară UV-VIS			
5.	Determinarea conținutului de amoniu.	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR ISO 7150 - 1:2001 PSL2 02-01
6.	Determinarea conținutului de azotați. Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR ISO 7890-3 :2000 PSL2 02-02
7.	Determinarea conținutului de nitriți.	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006 PSL2 02-03
8.	Determinarea conținutului de fosfor total și fosfor din ortofosfați.	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR EN ISO 6878:2005 PSL2 02-04
9.	Determinarea cianurilor totale	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR ISO 6703-1:1998 PSL2 04-03
10.	Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen. (MBAS)	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR EN 903:2003 PSL2 04-02
11.	Determinarea indicelui de fenoli	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439: 2001/C91: 2006 PSL2 04-01
12.	Determinarea conținutului de azot total (Metoda care folosește mineralizarea oxidativă cu peroxidisulfat)	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR EN ISO 11905-1 : 2003 (Anexa C4) PSL2 02-06
Metode electrochimice			
13.	Determinarea pH-ului	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR EN ISO 10523 : 2012 PSL2 03-01
Metode gravimetrice			
14.	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105 °C	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	STAS 9187 - 84 PSL2 03-04

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1187
Data emiterii Anexei nr. 2: 27.08.2022

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare: Denumirea încercării	Material produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
15.	Determinarea conținutului de materii în suspensie. Metode gravimetrice (filtrare pe filtre de fibră de sticlă).	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR EN 872: 2005 PSL2 03-03
16.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți organici. Metode gravimetrice (extractie cu hexan)	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	Metoda validată intern pe baza Metodei EPA 1664 – Rev. B. – 2010 PSL2 04-04
Metode prin spectrometria de absorbție atomică			
17.	Determinarea conținutului de metale (Fe, Mn, Cu, Zn, Cd, Pb, Ni) prin spectrometrie de absorbție atomică – sistem de atomizare flacăra	Apa de suprafață Apa subterane Apa uzată	SR 13315:1996 SR 13315:1996 / C91:2008 SR 8662-2/1996 SR ISO 8288 / 2001 PSL2 04-05

D. Eșantionări pentru încercări ulterioare

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Material / produs / obiect	Caracteristica / parametrul măsurat	Tehnica de lucru / Principiu de măsurare	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
18.	Prelevarea / Eșantionarea probelor de apă / Conservarea probelor de apă	Apa de suprafață Apa uzată Apa subterană Încercări ulterioare în laborator în conformitate cu punctul A	Eșantionare pentru încercări ulterioare în laborator în conformitate cu punctul A	SR EN ISO 5667-3:2018 SR EN ISO 5667-14:2017 SR EN ISO 5667-6:2017 SR EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 SR ISO 5667-4:2020 SR ISO 5667-10:2021 SR ISO 5667-11:2009 PSL 00-02

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ