

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1187**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 28.07.2020**

**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)
<b>Metode volumetric</b>			
1.	Determinarea conținutului de oxigen dizolvat	Apa de suprafață Apa subterană Apa uzată	SR EN 25813 : 2000 SR EN 25813:C91 : 2009 PSL2 01-01
2.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după o perioadă de incubare de 5 zile. (CBO5)	Apa de suprafață Apa subterană 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 subterană Apa uzată	SR ISO 6060:1996 ISO 15705:2002 PSL2 01-03
4.	Determinarea conținutului de cloruri. (Metoda Mohr)	Apa de suprafață Apa subterană Apa uzată	SR ISO 9297 :2001 PSL2 03-05
<b>Metode prin spectrofotometrie de absorbție moleculară UV-VIS</b>			
5.	Determinarea conținutului de amoniu.	Apa de suprafață Apa subterană Apa uzată	SR ISO 7150 - 1:2001 PSL2 02-01
6.	Determinarea conținutului de azotați. Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	Apa de suprafață Apa subterană Apa uzată	SR ISO 7890-3 :2000 PSL2 02-02
7.	Determinarea conținutului de nitriți.	Apa de suprafață Apa subterană Apa uzată	SR ISO 26777:2002 SR ISO 26777/C91:2006 PSL2 02-03
8.	Determinarea conținutului de fosfor total și fosfor din ortofosfați.	Apa de suprafață Apa subterană Apa uzată	SR EN 6878:2005 PSL2 02-04
9.	Determinarea cianurilor totale	Apa de suprafață Apa subterană 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 subterană Apa uzată	SR EN 903:2003 PSL2 04-02
11.	Determinarea indicelui de fenoli	Apa de suprafață Apa subterană 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 subterană Apa uzată	SR EN ISO 11905-1 : 2003 (Anexa C4) PSL2 02-06
<b>Metode electrochimice</b>			
13.	Determinarea pH-ului	Apa de suprafață Apa subterană Apa uzată	SR EN ISO 10523 : 2012 PSL2 03-01
<b>Metode gravimetrice</b>			
14.	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105 °C	Apa de suprafață Apa subterană Apa uzată	STAS 9187 - 84 PSL2 03-04

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1187**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 28.07.2020**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare: Denumirea încercării</b>	<b>Material produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
15.	Determinarea conținutului de materii în suspensie (filtrare pe filtre de fibra de sticla sau de hartie)	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	STAS 6953 - 81 SR EN 872: 2005 PSL2 03-03
16.	Determinarea substantelor extractibile cu solvenți organici (extractie cu eter de petrol sau hexan)	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR 7587-1996 Metoda validata intern pe baza Metodei EPA 1664 – Rev. B. – 2010 PSL2 04-04
<b>Metode prin spectrometria de absorbtie atomica</b>			
17.	Determinarea continutului de metale (Fe, Mn, Cu, Zn) prin spectrometrie de absorbtie atomica – sistem de atomizare flacara	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR 13315:1996 SR 13315:1996 / C91:2008 SR 8662-2/1996 SR ISO 8288 / 2001 PSL2 04-05

**D. Eșantionări pentru încercări ulterioare**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Material / produs / obiect</b>	<b>Caracteristica / parametrul măsurat</b>	<b>Tehnica de lucru / Principiu de masurare</b>	<b>Documentul de referință</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
18.	Prelevarea / Eșantionarea probelor de apă / Conservarea probelor de apă	Apa de suprafata Apa uzata  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 ISO 5667-4:2000 SR ISO 5667-10:1994 PSL 00-02

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE**  
**Alina Elena TAINĂ**