

Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1187
Data emiterii Anexei nr. 3: 27.08.2022

Administrația Bazinală de Apă Mureș

prin **Laborator Calitatea Apelor Hunedoara**

Deva, Str. Victor Suiaga nr. 9, județul Hunedoara

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare: Denumirea încercării	Material:produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
Metode volumetrice			
1.	Determinarea oxigenului dizolvat. Metoda iodometrica.	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR EN 25813:2000 SR EN 25813:2000/C91: 2009 PSL3 01-01
2.	Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa o perioada de incubare de 5 zile. (CBO5)	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR EN ISO 5815-1 :2020 SR EN 1899-2:2002 PSL3 01-02
3.	Calitatea apei / Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda cu dicromat de potasiu .	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR ISO 6060 :1996 ISO 15705:2002 PSL3 01-04
4.	Determinarea clorurilor. Titrare cu azotat de argint utilizand cromatul ca indicator. (Metoda Mohr)	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR ISO 9297 :2001 PSL3 05-02
Metode prin spectrofotometrie de absorbtie moleculara UV-VIS			
5.	Determinarea continutului de amoniu. Metoda spectrometrica manuala	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR ISO 7150 - 1 : 2001 PSL3 02-01
6.	Determinarea continutului de nitriti Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara.	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 / C 91: 2006 PSL3 02-02
7.	Determinarea continutului de azotati. Metoda spectrometrica cu acid sulfosalicilic	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR ISO 7890-3 : 2000 PSL3 02-03
8.	Determinarea azotului. Metoda care foloseste mineralizarea oxidativa cu peroxodisulfat	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR EN ISO 11905-1: 2003 PSL3 02-05
9.	Determinarea conținutului de fosfor total si fosfor din ortofosfati . Metoda spectrometrica cu molibdat de amoniu.	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR EN 6878 : 2005 PSL3 02-04
10.	Determinarea conținutului de cianuri Metoda spectrometrica cu piridina si acid barbituric	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR ISO 6703-1:1998 PSL3 03-01
11.	Determinarea indicelui de fenoli. Metoda spectrometrica cu 4-aminoantipirina dupa distilare	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR ISO 6439 : 2001 PSL3 03-02
12.	Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen (MBAS)	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR EN-903: 2003 PSL3 03-03
13.	Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda cu dicromat de potasiu	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	ISO 15705 : 2002 PSL3 01-04
Metode electrochimice			
14.	Determinarea. pH-ului .	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR ISO 10523:2012 PSL3 05-10

Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1187
Data emiterii Anexei nr. 3: 27.08.2022

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare: Denumirea încercării	Material: produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode gravimetrice			
15.	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105 °C. Metoda gravimetrica	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	STAS 9187-84 PSL3 05-12
16.	Determinarea conținutului de materii în suspensie. Metode gravimetrice (filtrare pe filtre de fibra de sticla)	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	SR. EN. 872 : 2005 PSL3 05 – 13
17.	Determinarea substantelor extractibile cu solvenți organici. Metode gravimetrice (extractie cu hexan)	Apa de suprafata Apa subterane Apa uzata	EPA – Metoda 1664 – Rev. B. – 2010. Determinarea substanțelor extractibile cu n-hexan PSL3 03-04

D. Eșantionări pentru încercări ulterioare

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Material / produs / obiect	Caracteristica / parametrul măsurat	Tehnica de lucru / Principiu de masurare	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
18.	Prelevarea / Eșantionarea probelor de apă / Conservarea probelor de apă	Apa de suprafata Apa uzata Apa subterana Încercări ulterioare în laborator în conformitate cu punctul A	Eșantionare pentru încercări ulterioare în laborator în conformitate cu punctul A	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-1:AC:2007 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