

Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 491
Data emiterii Anexei nr. 4: 09.12.2022

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ - TISA

prin **Laboratorul de Calitatea Apelor Baia Mare**

Baia Mare, Aleea Hortensiei nr. 2, județul Maramureș

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode electrochimice			
1.	Determinarea pH-ului	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN ISO 10523:2012 PSL-03-01
Metode gravimetrice			
2.	Determinarea conținutului de materii totale în suspensie	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN 872:2005 PSL-04-01
3.	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105 °C	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	STAS 9187-1984, cap. 6 PSL-04-02
4.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	EPA Method 1664, Rev. B:2010 PSL-04-03 / Ed. 02, Rev. 0
Metode volumetrice			
5.	Determinarea consumului chimic de oxigen	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	ISO 15705:2002 PSL-05-01
6.	Determinarea conținutului de oxigen dizolvat – metoda iodometrică	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN 25813:2000 SR EN 25813:2000/C91:2009 PSL-05-02
7.	Determinarea consumului biochimic de oxigen	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN 1899-2:2002 PSL-05-03
8.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR ISO 9297:2001 PSL-05-04
Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară			
9.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR ISO 7150-1:2001 PSL-06-01
10.	Determinarea conținutului de azotiți	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-06-02
11.	Determinarea conținutului de azotați	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR ISO 7890-3:2000 PSL-06-03 / Ed. 02, Rev. 0
12.	Determinarea conținutului de azot Metoda care folosește mineralizarea oxidativă cu peroxodisulfat	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN ISO 11905-1:2003, Anexa C PSL-06-04
13.	Determinarea conținutului de ortofosfați și fosfor total	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN ISO 6878:2005 PSL-06-05
14.	Determinarea conținutului de sulfați	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	EPA Method 375.4, Rev. 4: 2003 PSL-06-06 / Ed. 02, Rev. 0

Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 491
Data emiterii Anexei nr. 4: 09.12.2022

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
15.	Determinarea conținutului de agenți de suprafață anionici – măsurarea indicelui de albastru de metilen	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN 903:2003 PSL-06-08
Metode prin spectrometrie de absorbție atomică			
16.	Determinarea conținutului de metale grele (Fe, Mn, Zn, Ni) prin tehnica de absorbție atomică în flacără	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 SR 8662-2:1996 SR ISO 8288:2001 PSL-07-01
17.	Determinarea conținutului de metale grele (Cd, Cr, Cu, Pb, Ni) prin tehnica de absorbție atomică cu cuptor de grafit	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN ISO 15586:2004 PSL-07-01

B. 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.	Prelevare / Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	Încercări fizico-chimice conform tabelului de la punctul A din prezenta Anexa	Prelevare momentană / Prelevarea unui eșantion reprezentativ de apă	SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 SR EN ISO 5667-6:2017 SR EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 SR ISO 5667-10:2021 ISO 5667-11:2009 SR EN ISO 5667-14:2017 SR EN ISO 10870:2012 SR ISO 16150:2012 SR EN 13946:2014 PSL-01

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ