

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 491
Data emiterii Anexei nr. 1: 08.12.2022

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ - TISA

prin **Laboratorul Regional de Calitatea Apelor Cluj**

Cluj-Napoca, Str. Vânătorului nr. 17, județul Cluj

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 optice			
2.	Determinarea oxigenului dizolvat	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	ISO 17289:2014 PSL-03-03
3.	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-03-04
Metode gravimetrice			
4.	Determinarea conținutului de materii totale în suspensie	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN 872:2005 PSL-04-01
5.	Determinarea reziduuului filtrabil uscat la 105 °C	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	STAS 9187-1984, cap. 6 PSL-04-02
6.	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			
7.	Determinarea consumului chimic de oxigen	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	ISO 15705:2002 PSL-05-01
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. 2, 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 fosfați și fosfor total	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN ISO 6878:2005 PSL-06-05
14.	Determinarea agenților de suprafață anionici	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN 903:2003 PSL-06-08
15.	Determinarea sulfaților	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	EPA Method 375.4, Rev. 4:2003 PSL-06-06 / Ed. 02, Rev. 0
Metode prin spectrometrie de masă cuplată inductiv			
16.	Determinarea conținutului de metale prin tehnica ICP-MS (Al, As, Be, Ba, Cr, Cu, Cd, Co, Fe, Ni, Pb, V)	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	SR EN ISO 17294-2:2017 PSL 07-02
Metode prin spectrometrie de fluorescență atomică			
17.	Determinarea conținutului de mercur prin spectrometrie de fluorescență atomică	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	Metodă adaptată după principiul analitic din SR EN ISO 17852:2008 PSL-07-03 / Ed. 02, Rev. 0

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 491
Data emiterii Anexei nr. 1: 08.12.2022

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode gaz cromatografice			
18.	Determinarea conținutului de benzen și a unor derivați benzenici prin tehnica HS-GC-FID (benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m+p-xilen)	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	Metodă adaptată după principiul analitic din SR ISO 11423-1:2000 PSL-08-02 / Ed. 02, Rev. 0
19.	Determinarea unor compuși organici cu azot și fosfor prin tehnica GC-FTD (simazin, atrazin, clorpirifos (-etil), clorfenvinfos, trifluralin)	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	Metodă adaptată după principiul analitic din SR EN ISO 10695:2002; SR EN 12918:2002 PSL-08-03 / Ed. 02, Rev. 0
20.	Determinarea conținutului de hidrocarburi halogenate foarte volatile prin tehnica HS-GC-ECD (tetraclormetan, 1,2-diclorețan, triclorețilenă, tetraclorețilenă, 1,1,2-triclorețan)	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	Metodă adaptată după principiul analitic din SR EN ISO 10301:2003 PSL-08-04 / Ed. 02, Rev. 0
21.	Determinarea indicelui de hidrocarburi Metoda prin extracție în solvent și cromatografie în fază gazoasă	Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată	Metodă adaptată după principiul analitic din SR EN ISO 9377-2:2002 PSL-08-07 / Ed. 02, Rev. 0
Metode biologice			
22.	Analiza macronevertebratelor acvatice	Apă de suprafață	SR EN ISO 10870:2012 SR EN 16150: 2012 Metoda națională conform ANAR 9360/DDC/2018 EPA-841-B-11-003:2012 AQEM, 2003 PSL-02-01 / Ed. 02, Rev. 0
23.	Determinarea conținutului de clorofilă „a”	Apă de suprafață	SR ISO 10260:1996 PSL-02-02
24.	Determinarea fitoplanctonului	Apă de suprafață	SR EN 15204:2007 SR EN 13946:2014 PSL-02-03
25.	Determinarea fitobentosului	Apă de suprafață	SR EN 13946:2014 SR EN 14407:2014 PSL-02-04

B. 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)
26.	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