

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 14.02.2023**

**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT**

prin **Laboratorul de Calitatea Apei - Sistemul de Gospodărire a Apelor Brașov**

**Brașov, Str. Maior Cranță nr. 32, județul Brașov**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

<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>
<b>Metode electrochimice</b>			
1.	Determinarea pH-ului	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 10523:2012 PSL-BV-01.01
2.	Determinarea conductivității electrice	Apă de suprafață Apă Subterană	SR EN 27888:1997 PSL-BV-01.02
<b>Metode gravimetrice</b>			
3.	Determinarea conținutului de materii în suspensie Metoda prin filtrare pe filtre de fibră de sticlă	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN 872:2009 PSL-BV-02.01
4.	Determinarea rezidului filtrabil la 105 °C	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	STAS 9187:1984 PSL-BV-02.02
5.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți	Apă uzată	Method 1664 US EPA Rev.B-2010 PSL-BV-02.03 Ed. 07, Rev. 0
<b>Metode volumetrice</b>			
6.	Determinarea alcalinității totale și permanente	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 9963-1:2002 PSL-BV-03.01
7.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 9297:2001 PSL-BV-03.02
8.	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO-Cr)	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 6060:1996 DIN 38409:1992 PSL-BV-03.04
9.	Determinarea conținutului de oxigen dizolvat Metoda iodometrică	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN 25813:2000 SR EN 25813:2000/C91:2009 PSL-BV-03.05
10.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după o perioadă de n zile (CBO <sub>5</sub> )	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN 1899-2:2002 PSL-BV-03.06
11.	Determinarea conținutului de sulfuri	Apă uzată	SR 7510:1997 PSL-BV-03.07
12.	Determinarea conținutului de calciu	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 6058:2008 PSL-BV-03.08
13.	Determinarea durtății totale (suma calciu și magneziu)	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 6059:2008 PSL-BV-03.09

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 14.02.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode spectrometrice</b>			
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară în UV - VIS</b>			
14.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 7150-1:2001 PSL-BV-04.01
15.	Determinarea conținutului de azotați Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 7890-3:2000 PSL-BV-04.02
16.	Determinarea conținutului de nitriți	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-BV-04.03
17.	Determinarea conținutului de fosfor (fosfați și fosfor total)	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 6878:2005 PSL-BV-04.04
18.	Determinarea indicelui de fenol	Apă uzată	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001/C91:2006 PSL-BV-04.05
19.	Determinarea cianurilor totale	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 6703-1:1998 PSL-BV-04.06
20.	Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN 903:2003 PSL-BV-04.07
21.	Determinarea sulfaților	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	PSL-BV-04.08 Ed. 07, Rev. 0
22.	Determinarea conținutului de crom (VI)	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 11083:1998 PSL-BV-04.10
23.	Determinarea azotului total	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 11905-1:2003 PSL-BV-04.12
<b>Metode prin spectrometrie CL</b>			
24.	Determinarea conținutului de azot legat (TNb) după oxidarea la oxizi de azot	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 20236:2021 PSL BV-05.02
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție atomică-sistem de atomizare cuptor de grafit</b>			
25.	Determinare conținutului de metale: Al, As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 15586:2004 PSL-BV-07.01 Ed 7, Rev 0
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție atomică-sistem de atomizare flacăra</b>			
26.	Determinarea conținutului de Zn, Fe, Mn	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 8288:2001 SR 13315:1996 SR 8662-2:1997 PSL-BV-07.03
<b>Metode prin spectrometrie de emisie atomică</b>			
27.	Determinarea sodiului și potasiului	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	ISO 9964-3:1993 PSL-BV-07.04

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 14.02.2023**

**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
<b>Metode fizice</b>				
28.	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	Încercări fizico-chimice efectuate ulterior în laborator	Eșantionare prin metoda manuală a unor probe momentane de apă	SR ISO 5667-4:2020 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 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 PSL-BV-11

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**