

**Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202**  
**Data emiterii Anexei nr. 4: 14.02.2023**

**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT**

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

**Miercurea Ciuc, Str. Progresului nr. 16, județul Harghita**

**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 HR-01.01
2.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO <sub>n</sub> ) Determinarea conținutului de oxigen dizolvat	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN ISO 5814:2013 PSL HR-03.06
<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	SR EN 872:2005 PSL HR-02.01
4.	Determinarea rezidului	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	STAS 9187:1984 PSL HR-02.02
5.	Determinarea substanțelor extractibile	Apă uzată	Method 1664 US EPA Rev.B-2010 PSL HR-02.03 Ed. 07, Rev. 0
<b>Metode volumetrice</b>			
6.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 9297:2001 PSL HR-03.02
7.	Determinarea consumului chimic de oxigen	Apă uzată	SR ISO 6060:1996 ISO 15705:2002 PSL HR-03.04
8.	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 HR-03.05
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară în UV - VIS</b>			
9.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 7150-1:2001 PSL HR-04.01
10.	Determinarea conținutului de azotați Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 7890-3:2000 PSL HR-04.02
11.	Determinarea conținutului de nitriți	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL HR-04.03
12.	Determinarea conținutului de fosfor (fosfați și fosfor total)	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 6878:2005 PSL HR-04.04
13.	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 HR-04.07
14.	Determinarea conținutului de azot total	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C4 PSL HR-04.12

**Anexa nr. 4 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202**  
**Data emiterii Anexei nr. 4: 14.02.2023**

**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>
<b>Metode fizice</b>				
15.	Apă uzată Apă de suprafață	Încercari fizico-chimice efectuate ulterior în laborator	Eșantionare prin metoda manuală a unor probe momentane de apă	SR ISO 5667-10:2021 SR EN ISO 5667-6:2017 SR EN ISO 5667-6 /A11:2020 SR ISO 5667-4:2020 SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 PSL HR-11

*Sfârșit document*

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