

**Anexa nr. 6 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202**  
**Data emiterii Anexei nr. 6: 14.02.2023**

**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT**

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

**Slatina, Str. Strehareți nr. 156, județul Olt**

**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 subterană Apă uzată	SR EN ISO 10523:2012 PSL OT- 01.01
2.	Determinarea conductivității electrice	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 27888:1997 PSL OT- 01.02
3.	Determinarea conținutului de oxigen dizolvat Metoda electrochimică cu sondă	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 5814:2013 PSL OT- 01.03
<b>Metode gravimetrice</b>			
4.	Determinarea conținutului de materii în suspensie Metoda prin filtrare pe filtre de fibra de sticlă	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 872:2005 PSL OT- 02.01
5.	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105°C	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	STAS 9187:1984 PSL OT- 02.02
6.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	Method 1664 US EPA Rev.B-2010 PSL OT-02.03 Ed. 07, Rev. 0
<b>Metode volumetrice</b>			
7.	Determinarea alcalinității totale și permanente	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 9963-1:2002 PSL OT-03.01
8.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 9297:2001 PSL OT-03.02
9.	Determinarea consumului chimic de oxigen	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6060:1996 PSL OT-03.04.1 ISO 15705:2002 PSL OT-03.04.2
10.	Determinarea conținutului de oxigen dizolvat Metoda iodometrică	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 25813:2000 SR EN 25813:2000/C91:2009 PSL OT-03.05
11.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după o perioadă de n zile (CBO <sub>5</sub> )	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 5815-1:2020 SR ISO1899-2.2002 PSL OT-03.06
12.	Determinarea conținutului de calciu	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6058:2008 PSL OT-03.08
<b>Metode spectrometrice</b>			
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară prin UV-VIS</b>			
13.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață	SR ISO 7150-1:2001

**Anexa nr. 6 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202**  
**Data emiterii Anexei nr. 6: 14.02.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Apă subterană Apă uzată	PSL OT-04.01
14.	Determinarea conținutului de azotați Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 7890-3:2000 PSL OT-04.02
15.	Determinarea conținutului de nitriți	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006 PSL OT-04.03
16.	Determinarea conținutului de fosfor (fosfați și fosfor total)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 6878:2005 PSL OT-04.04
17.	Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 903:2003 PSL OT-04.07
18.	Determinarea conținutului de sulfat	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	EPA 375.4-2005 PSL OT-04.08
19.	Determinarea conținutului de azot total	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 11905-1:2003, Anexa C4 PSL OT-04.12

**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>			
20.	Apă de suprafață  Apă uzată	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 SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 PSL OT-11

*Sfârșit document*

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