

Anexa nr. 5 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202
Data emiterii Anexei nr. 5: 14.02.2023

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ OLT

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

Sibiu, Str. Autogării nr. 10, parter, județul Sibiu

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode electrochimice			
1.	Determinarea pH-ului	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 10523:2012 PSL SB-01.01
2.	Determinarea conductivității electrice	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 27888:1997 PSL SB -01.02
3.	Determinarea oxigenului dizolvat Metoda electrochimică cu sondă	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 5814 :2013 PSL SB-01.03
4.	Determinarea consumului biochimic de oxigen (CBO5)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN 1899-2:2002 PSL SB-01.04
Metode gravimetrice			
5.	Determinarea conținutului de materii în suspensie	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 872:2005 PSL SB-02.01
6.	Determinarea rezidului filtrabil la 105 °C	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	STAS 9187:1984 PSL SB-02.02
7.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	Method 1664 US EPA, Rev. B-2010 PSL SB-02.03 Ed. 08, Rev. 0
Metode volumetrice			
8.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 9297:2001 PSL SB-03.02
9.	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO-Cr)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	ISO 15705:2002 PSL SB-03.04
10.	Determinarea conținutului de calciu	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6058:2008 PSL SB-03.08
11.	Determinarea sumei de calciu și magneziu (durete totală)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6059:2008 PSL SB-03.09
Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară în UV-VIS			
12.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 7150-1:2001 PSL SB-04.01
13.	Determinarea conținutului de azotați	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 7890-3:2000 PSL SB-04.02
14.	Determinarea conținutului de nitriți	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 26777:2002 SR EN ISO 26777:2002/C91:2006

Anexa nr. 5 la Certificatul de Acreditare nr. LI 202
Data emiterii Anexei nr. 5: 14.02.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			PSL SB-04.03
15.	Determinarea conținutului de fosfor (fosfați și fosfor total)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 6878:2005 PSL SB-04.04
16.	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 SB-04.07
17.	Determinarea conținutului de sulfati	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	PSL SB-04.08 Ed. 7, Rev. 0
18.	Determinarea conținutului de fier	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 PSL SB-04.09
19.	Determinarea azotului total	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 11905-1:2003 PSL SB-04.12

D. Eșantionări pentru încercări ulterioare

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Material / produs / obiect	Caracteristica / parametrul măsurat	Tehnica de lucru / Principiu de masurare	Documentul de referință
	Metode fizice			
20.	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	Încercari 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 SR EN ISO 5667-14:2017 PSL SB-11.01

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ