

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 465**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.01.2023**

**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT - BÂRLAD**

prin **Laborator Calitatea Apei Iași**

**Iași, Str. Theodor Văscăuțeanu nr. 10, județul Iași**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>Metode electrochimice</b>			
1.	Determinarea pH-ului	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 10523:2012 PSL-01-IS
2.	Determinarea oxigenului dizolvat (metoda electrochimică cu sondă)	Ape de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 5814:2013 PSL-03-IS
3.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile. Metoda prin diluare și însămânțare cu aport de alitiouree. Metoda pentru probe nediluate (metoda electrochimică cu sondă)	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 PSL-06-IS
<b>Metode volumetrice</b>			
4.	Determinarea CCOCr peste 30 mg/L	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR ISO 6060:1996 PSL-05-IS
5.	Determinarea CCOCr 5 – 50 mg/L	Ape de suprafață, ape subterane	DIN 38409 H44:1992 PSL-45-IS, Ed. 1, Rev.05
6.	Determinarea clorurilor	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR ISO 9297:2001 PSL-14-IS
7.	Determinarea sulfurilor totale	Ape uzate	SR 7510:1997 PSL-21-IS
<b>Metode gravimetrice</b>			
8.	Determinarea rezidului fix	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	STAS 9187:1984, cap. 6 PSL-07-IS
9.	Determinarea materiilor în suspensie	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN 872:2005 PSL-33-IS
10.	Determinarea substanțelor extractibile (metoda cu n-hexan)	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	EPA 1664-ReviziaB/2010 PSL-50-IS, Ed. 1, Rev.05
<b>Metode turbidimetrice</b>			
11.	Determinarea sulfaților (metoda turbidimetrică)	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	EPA 9038:1986 PSL-15-IS, Ed. 1, Rev.05
<b>Metode prin spectrofotometrie cu absorbție moleculară</b>			
12.	Determinarea azotului amoniacal	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR ISO 7150-1:2001 PSL-16-IS
13.	Determinarea azoților	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-17-IS
14.	Determinarea azotaților	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR ISO 7890-3:2000 PSL-34-IS, Ed. 01, Rev.06
15.	Determinarea fosforului	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 6878:2005, cap. 4, cap. 7 PSL-20-IS
16.	Determinarea indicelui de fenol (metoda spectrometrică cu 4-aminoantiprină)	Ape uzate	SR ISO 6439:2001 – Metoda B SR ISO 6439:2001/C91:2006 PSL-22-IS

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 465**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 30.01.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
17.	Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de MBAS	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN 903:2003 PSL-23-IS
18.	Determinarea azotului total prin metoda oxidativă cu persulfat	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C4 PSL-49-IS
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție atomică - sistem de atomizare flacăra</b>			
19.	Determinarea metalelor grele prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică (Fe, Mn, Zn)	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 SR 8662-2:1996 SR ISO 8288:2001 – Metoda A PSL-36-IS
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție atomică - sistem de atomizare cuptor de grafit</b>			
20.	Determinarea metalelor grele prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică (Cu, Ni, Pb, Cd, Cr)	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 15586:2004 PSL-36-IS
<b>Metode prin spectrofotometrie IR</b>			
21.	Determinarea carbonului organic total (TOC) și a carbonului organic dizolvat (DOC)	Ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN 1484:2001 PSL-38-IS
22.	Determinarea azotului total analizor TOC/Nt	Ape de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 20236:2021 PSL-37-IS

**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
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
23.	Eșantionare ape de suprafață, ape subterane, ape uzate	Încercări fizico-chimice efectuate ulterior în laborator	Eșantionare prin metoda manuală a unor probe momentane de apă	SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 SR EN ISO 5667-6:2017 SR EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 SR ISO 5667-10:2021 SR EN ISO 5667-14:2017 PSL-53-PB, Ed. 01, Rev. 07

*Sfârșit document*

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