

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 464**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2022**

**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BUZĂU - IALOMIȚA**

prin **Laboratorul de Calitatea Apelor**

**Buzău, Str. Bucegi nr. 20 bis, județul Buzău**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus incercarii	Documentul de referință
<b>Încercări Fizico-Chimice Mediu</b>			
<b>Metode gravimetrice</b>			
1.	Determinarea conținutului de materii în suspensie	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 872:2005 PSL 03-08
2.	Determinarea rezidului	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	STAS 9187-84- cap. 6 PSL 03-09
3.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	EPA 1664-B:2010 PSL 04-08
<b>Metode volumetrice</b>			
4.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 9297:2001 PSL 03-03 Ed. 2 Rev. 5
5.	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO-Cr)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6060:1996 DIN 38409 part. 44:1992 PSL 02-03
<b>Metode electrochimice</b>			
6.	Determinarea pH-ului	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 10523:2012 PSL 03-01
7.	Determinarea consumului biochimic de oxigen (CBO5)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN ISO 5814:2013 PSL-02-04
8.	Determinarea conținutului de oxigen dizolvat.	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 5814:2013 PSL 02-01
<b>Metode prin spectrometrie</b>			
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară UV-VIS</b>			
9.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 7150 -1:2001 PSL-05-03
10.	Determinarea conținutului de azotați	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 7890 -3:2000 PSL 05-01 Ed. 3, Rev. 1
11.	Determinarea conținutului de azotiți	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL 05-02
12.	Determinarea conținutului de fosfor (ortofosfați și fosfor total)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 6878:2005 cap. 4,7 PSL 05-04
13.	Determinarea indicelui de fenol	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6439:2001-metoda B SR ISO 6439:2001/C91:2006 PSL 04-05 Ed. 3, Rev. 0

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 464**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2022**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
14.	Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	Apă de suprafață Apă uzată	SR EN 903:2003 PSL 04-07
15.	Determinare sulfati	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	EPA 375.4 PSL 03-04
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție atomică-sistem de atomizare flacăra</b>			
16.	Determinarea conținutului de fier	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 PSL 09-01-01 Ed. 1, Rev. 5
17.	Determinarea conținutului de mangan	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR 8662-2:1997 PSL 09-01-02 Ed. 2, Rev. 0
18.	Determinarea conținutului de zinc	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 8288:2001 PSL 09-01-03 Ed. 2, Rev. 0
<b>Metode prin spectrometrie de absorbție atomică-cuptor de grafit</b>			
19.	Determinarea cuprului, cromului, nichelului, cadmiului și plumbului	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 15586:2004 PSL 09-02 Ed. 2, Rev. 3
<b>Metode prin spectrometrie- chemiluminescență</b>			
20.	Determinarea azotului total	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 20236:2021 PSL 05-05
<b>Încercări Biologice</b>			
21.	Analiza fitoplanctonului	Apă de suprafață	SR EN 15204:2007 PSL 06-01
22.	Analiza fitobentosului	Apă de suprafață	SR EN 13946:2014 SR EN 14407:2014 PSL06-02
23.	Analiza macronevertebratelor acvatice	Apă de suprafață	PSL 06-03 Ed. 3, Rev. 2

**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
24.	Prelevarea probelor de apă / apă de suprafață, apă subterană, apă uzată	Prelevarea unui eșantion reprezentativ	Prelevarea unui eșantion reprezentativ de apă pentru analizele ulterioare efectuate în laborator/ esantionare prin metoda manuală a unor probe momentane	SR ISO 5667-1:2022 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 SR ISO 5667-6:2017 SR EN ISO 5667-:2017/A11:2020 SR ISO 5667-10:2021 ISO 5667-11:2009 PSL12-01

*Sfârșit document*

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