

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 774
Data emiterii Anexei nr. 2: 08.04.2023

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ BANAT

prin **Laboratorul Calitatea Apelor Reșița**

Reșița, Str. Căminelor nr. 9, județul Caraș-Severin

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
Metode volumetric			
1.	Determinarea conținutului de oxigen dizolvat. Metoda iodometrică	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 25813:2000 SR EN 25813:2000/C91:2009 P.S.L-01
2.	Determinarea conținutului de cloruri. (Metoda Mohr)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 9297:2001 P.S.L-05
3.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după o perioadă de 5 zile (CBO5)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN 1899-2:2002 P.S.L-14
4.	Determinarea consumului chimic de oxigen	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6060:1996 DIN 38409-44:1992 P.S.L-13
Metode electrochimice			
5.	Determinarea pH-ului	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 10523:2012 P.S.L-03
Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară			
6.	Determinarea conținutului de nitriți	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 P.S.L-09
7.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 7150-1:2001 P.S.L-10
8.	Determinarea conținutului de azotați	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 7890-3:2000 P.S.L-17 Ed. 06 Rev. 0
9.	Determinarea conținutului de fosfor din ortofosfați	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 6878:2005, capitolul 4 P.S.L-18
10.	Determinarea conținutului de fosfor total	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 6878:2005, capitolul 7 P.S.L-19
11.	Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 903:2003 P.S.L-21
12.	Determinarea indicelui de fenol. Metoda cu 4-aminoantipirină după distilare	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001/C91:2006 P.S.L-23
13.	Determinarea azotului total. Partea 1. Metoda care folosește mineralizarea oxidativă cu peroxidisulfat	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN ISO 11905-1:2003, Anexa C P.S.L-20 Ed. 04 Rev. 0
14.	Determinarea cianurilor totale. Metoda spectrometrică cu piridină și acid barbituric	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR ISO 6703-1:1998, secțiunea 1 și secțiunea 2 P.S.L-24

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 774
Data emiterii Anexei nr. 2: 08.04.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode gravimetrice			
15.	Determinarea conținutului de materii în suspensie. Metoda prin filtrare pe filtre de fibră de sticlă.	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	SR EN 872:2005 P.S.L-15
16.	Determinarea rezidului filtrabil la 105°C	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	STAS 9187-84, capitolul 6 P.S.L-16
17.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți organici (extracție cu hexan)	Apă de suprafață Apă subterană Apă uzată	Metoda EPA 1664 - Rev. B 2010 P.S.L-22 Ed. 06 Rev. 0

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
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
18	Prelevarea probelor de apă (Apă de suprafață, apă subterană și apă uzată)	Încercări fizico-chimice conform tabelului de la punctul A din prezenta Anexa	Probe unice individuale (râuri și cursuri de apă); Probe instantanee (lacuri); Probe de adâncime integrală (lacuri); Probă punctuală: momentană, medie (apă uzată) / Eșantionare pentru încercări ulterioare	SR EN ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 SR EN ISO 5667-6:2017 SR EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 SR ISO 5667-10: 2021 ISO 5667-11:2009 I.L.L-01 I.L.L-02

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ