

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 474
Data emiterii Anexei nr. 2: 14.11.2022

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET

prin **Laboratorul de Calitatea Apelor Bacău**

Bacău, Str. Bogdan Nicolae Lascăr nr. 15, județul Bacău

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
METODE PRIN COMBUSTIE CATALITICĂ CU DETECTORI DE CHEMILUMINESCENȚĂ (CLR) ȘI INFRAROȘU (IR)			
1.	Determinarea conținutului de azot total	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 20236:2021 PSL-BC-21
2.	Determinarea carbonului total și a carbonului organic dizolvat (DOC)	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN 1484:2001 PSL-BC-42
METODE PRIN SPECTROMETRIE DE ABSORBȚIE ATOMICĂ			
3.	Determinarea elementelor cupru, crom, nichel, cadmiu, plumb, aluminiu prin spectrometrie de absorbție atomică cu cuptor de grafit	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 15586:2004 PSL-BC-39
4.	Determinarea metalelor (zinc, mangan, fier) prin metoda spectrofotometrică de absorbție atomică în flacăra	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 8288:2001 SR 8662-2:1996 SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 PSL-BC-39
METODE PRIN SPECTROMETRIE DE FLUORESCENȚĂ ATOMICĂ			
5.	Determinarea mercurului prin spectrometrie de fluorescență atomică	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 17852:2008 PSL-BC-41
METODE PRIN GAZ CROMATOGRAFIE			
6.	Determinarea compușilor organoclorurați semivolatili din clasele clorbenzeni, pesticide organoclorurate și policlor bifenili prin tehnica GC-ECD <u>Clorbenzeni</u> : 1,2,4 triclorbenzen, 1,2,3 triclorbenzen, pentaclorbenzen, hexaclorbenzen; <u>Pesticide organoclorurate</u> : izomeri HCH (alfa, beta, gama) alaclor, izomeri endosulfan (alfa, beta) aldrin, isodrin, diledrin, endrin, p,p'-DDT <u>Policlorbifenili (PCB)</u> : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 6468:2000 PSL-BC-45
7.	Determinarea hidrocarburilor aromatice monociclice (BTEX) prin tehnica GC-FID-HS: (benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, (m+p) xileni	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR ISO 11423-1:2000 PSL-BC-47
8.	Determinarea hidrocarburilor halogenate foarte volatile (VOC) prin tehnica cromatografiei în fază gazoasă GC - ECD - HS (diclormetan; triclorometan; tetraclormetan; 1,2, dicloroetan;	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 10301:2003 PSL-BC-46

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 474
Data emiterii Anexei nr. 2: 14.11.2022

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	tricloretilenă; 1,1,2 triclorețan; pericloretilenă; 1,1,2,2 - tetraclorețan; hexaclorbutadienă)		
9.	Determinarea indicelui total de hidrocarburi, TPH (C10-C40) prin tehnica GC-FID	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 9377-2:2002 PSL-BC-55
METODE PRIN LICHID CROMATOGRAFIE			
10.	Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice (PAH) prin tehnica HPLC-FLD (naftalină, antracen, fenantren, fluoranten, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benz(k)fluoranten, benz(a)piren, benz(g,h,i)perilen, indeno(1,2,3cd)piren)	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 17993:2004 PSL-BC-52
11.	Determinarea unor agenți de tratare a plantelor (izoproturon, simazin, atrazin), din apă, prin tehnica HPLC-DAD	Apă de suprafață Apă uzată Apă subterană	SR EN ISO 11369:2004 PSL-BC-51

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ