

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 432
Data emiterii Anexei nr. 1: 23.06.2022

Administrația Națională Apele Române

prin **Laboratorul Național de Calitatea Apei**

București, Splaiul Independenței nr. 294, sector 6

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 cromatografice		
1.	Determinarea unor insecticide organoclorurate ¹ , bifenili policlorurați ² și clorbenzeni ³ prin tehnica GC-ECD și GC-MS: ¹ alfa-HCH, beta-HCH, gama-HCH (Lindan), alaclor, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, aldrin, isodrin, dieldrin, endrin, p,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, metoxiclor, heptaclor, heptaclor-epoxid; ² PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180); ³ 1,2,4-Triclorbenzen, 1,2,3-triclorbenzen, pentaclorbenzen, hexaclorbenzen	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 6468:2000 SR EN 16693:2016 PSL 01
2.	Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice prin tehnica GC-MS: naftalină, acenaftilen, acenaften, fluoren, antracen, fenantren, fluoranten, piren, benz(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren, dibenzo(a,h)antracen și benz(g,h,i)perilen	Ape uzate	SM 6440 C:2012 PSL 03 Ediție 04, Revizie 02
3.	Determinarea unor pesticide cu azot și fosfor prin tehnica GC-MS: trifluralin, diclorvos, clorpirifos, clorfenvinfos	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 10695:2002 SR EN 12918:2002 PSL 04
4.	Determinarea conținutului de benzen și a unor derivați benzenici prin tehnica GC-FID-Head Space: benzen, toluen, etilbenzen, xileni (o, m+p)	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR ISO 11423-1:2000 PSL 05
5.	Determinarea unor hidrocarburi clorurate foarte volatile prin tehnica GC-ECD-Head Space: diclormetan, triclormetan, tetraclormetan, 1,2-diclorețan, triclorețilenă, tetraclorețilenă, 1,1,2-triclorețan	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 10301:2003 PSL 06
6.	Determinarea indicelui de hidrocarburi (IH) prin tehnica GC-FID	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 9377-2:2002 PSL 07
7.	Determinarea anumitor ftalați: dimetil ftalat (DMP), dietil ftalat (DEP), dibutil ftalat (DBP), butil benzil ftalat (BBzP), di(2-etilhexil) ftalat (DEHP) și di(n-octil) ftalat (DOP) prin tehnica GC-ECD și di(2-etilhexil) prin tehnica GC-MS	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 18856:2006 PSL 08
8.	Determinarea difenil eterilor polibromurați selectați prin tehnica GC-MS: BDE 28, BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 153 și BDE 154	Apă de suprafață, apă subterană	PSL 09, Ediție 02, Revizie 0
9.	Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice prin tehnica HPLC-FLD: naftalină, acenaften, fluoren, antracen, fenantren, fluoranten, piren, benz(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren, dibenzo(a,h)antracen și benz(g,h,i)perilen	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 17993:2004 PSL 10.1

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 432
Data emiterii Anexei nr. 1: 23.06.2022

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
10.	Determinarea unor alchilfenoli prin tehnica HPLC-FLD: 4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil-fenol) și 4-nonil-fenol	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	PSL 11 Ediție 02, Revizie 01
11.	Determinarea unor agenți de tratare a plantelor prin tehnica HPLC-DAD: atrazin, clorotoluron, diuron, izoproturon, linuron, monolinuron, simazin, monuron	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 11369:2004 PSL 12
Metode spectrometrice			
12.	Determinarea conținutului de mercur prin spectrometrie de fluorescență atomică	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 17852:2008 PSL 15
13.	Determinarea conținutului de mercur în solide prin tehnica DMA	Sediment	EPA 7473:2007 PSL 16 Ediție 01, Revizie 02
		Biota	
14.	Determinarea conținutului de metale prin tehnica spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS): Arsen, Beriliu, Cobalt, Crom, Cupru, Mangan, Molibden, Nichel, Seleniu, Telur, Talii, Vanadiu, Uraniu, Zinc, Argint, Bariu, Cadmiu, Fier, Plumb, Stibiu, Staniu	Apă de suprafață, ape subterane, ape uzate	SR EN ISO 17294-2:2017 PSL 17

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ