

ANEXA

LABORATOR DE ÎNCERCĂRI Centrele Monitoring al Calității Apelor de suprafață, Aerului atmosferic și radioactivității mediului, Solului ale Serviciul Hidrometeorologic de Stat

1. Încercări efectuate în localuri permanente: MD-2072, mun. Chișinău, str. Grenoble 134, tel. (022)766855

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
METODE IONOMETRICE			
1	Determinarea pH-lui	Precipitații atmosferice	RD 52.04.186-89, p.II, pct .4.5.2.
		Apă de suprafața	Indrumarul 1977, pag. 31
		Sol	GOST 26423-85, pct. 4.1, 4.3.
METODE VOLUMETRICE			
2	Determinarea consumului chimic de oxigen	Apă de suprafață	SM SR ISO 6060:2006 Indrumarul 1977, pag. 332
3	Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 329
4	Determinarea oxigenului dizolvat	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 51
5	Determinarea continutului de calciu	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 86
6	Determinarea continutului ionilor de clor	Apă de suprafață	GOST 4245-72, pct. 2. Indrumarul 1977, pag. 128
		Precipitații atmosferice	RD 52.04.186-89, p.II, pct .4.5.7
7	Determinarea continutului de sulfat	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 115
8	Determinarea durității totale	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 81
9	Determinarea continutului ionilor de hidrogenocarbonați	Precipitații atmosferice	Indrumarul 1977, pag. 492.
10	Determinarea continutului de azotați	Sol	GOST 26107-84, pct. 4.1
11	Determinarea humusului	Sol	(PO-Hum-S-5.4-05)
METODE SPECTROMETRICE DE ABSORȚIE ATOMICĂ			
12	AAS în flacără		PO-AAS-5.4-11
	Determinarea continutului de cupru, zinc, nichel, plumb.	Sol Sedimente	PO-MeFM-S-5.4-08 forme mobile PO-MeFM-S-5.4-07 forme totale

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
13	AAS cu cuptor de grafit		PO-AAS-5.4-11
	Determinarea conținutului de plumb, cadmiu, cupru, zinc, nichel	Precipitații atmosferice Apă de suprafață	SM SR ISO 8288-2006, metoda A
METODE PRIN SPECTROFOTOMETRIE DE ABSORBȚIE MOLECULARĂ			
14	Determinarea oxidului de azot	Aer atmosferic	RD 52.04.186-89, p.I, pct.5.2.1.5
15	Determinarea dioxidului de azot	Aer atmosferic	RD 52.04.186-89, p.I, pct.5.2.1.3
16	Determinarea dioxidului de sulf	Aer atmosferic	RD 52.04.186-89, p.I, pct.5.2.7.2 SM SR ISO 6767
17	Determinarea sulfatilor solubili	Aer atmosferic	RD 52.04.186-89, p.I, pct.5.2.7.7
18	Determinarea fenolului	Aer atmosferic	RD 52.04.186-89, p.I, pct.5.3.3.5
19	Determinarea aldehidei formice	Aer atmosferic	RD 52.04.186-89, p.I, pct.5.3.3.6
20	Determinarea sulfatilor	Precipitații atmosferice	RD 52.04.186-89, p.I, pct.4.5.4
21	Determinarea azotului amoniacal	Precipitații atmosferice Apă de suprafață	RD 52.04.186-89, p.I, pct.4.5.6 Indrumarul 1977, pag. 275
22	Determinarea fierului	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 213
23	Determinarea nitriților	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 287
24	Determinarea nitraților	Apă de suprafață	SM SR ISO 7890-3
25	Determinarea fosforului total	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 316
26	Determinarea fenolului	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 413
27	Determinarea agenților de suprafață anionici	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 399
28	Determinarea produselor petroliere	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 350
29	Determinarea de clorofila α	Apă de suprafață	SM SR ISO 10260:2007
30	Determinarea azotului din azotat	Sol	PO – Nit –S-5.4 - 02
31	Determinarea fosforului total	Sol	GOST 26261-84, pct. 4.3, 4.4.
32	Determinarea fosforului mobil	Sol	GOST 26205-91, pct. 4.2.1, 4.2.3
33	Determinarea potasiului mobil	Sol	GOST 26205-91, pct. 4.3
METODE POTENȚIOMETRICE			
34	Determinarea oxidului de carbon	Aer atmosferic	RD 52.04.186-89, p.I, pct.6.5.2
METODE GRAVIMETRICE			
35	Determinarea pulberi (totale) în suspensie	Aer atmosferic	RD 52.04.186-89, p.I, pct.5.2.6 GOST 17.2.4.05-83
	Pulberi în suspensie de fracția 10 mkm – PM ₁₀	Aer atmosferic	SM SR EN 12341:2012
METODE DE CROMATOGRAFIE GAZOASĂ			
36	Determinarea poluanților organici persistenti (POPs): α- HCH*, β- HCH, γ-HCH*; 4,4'-DDE*, 4,4'-DDD*, 4,4'-DDT*, HCB*, heptaclor, heptaclor epoxid (izomeri B),	Precipitații atmosferice	SM SR EN ISO 6468:2007 RD 52.04.186-89, p.III, pct.4.9 PO-POPs-Pr-5.4-12

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
	aldrin, dieldrin, endrin, endosulfan I și II; metoxiclor, PCB 28*, PCB 52*, PCB 101*, PCB 118*, PCB 138*, PCB 153*, PCB 180	Apă de suprafață Sol Sedimente	PO-AGC-5.4-10 PO-POPs-AS-5.4-13 PO-POPs-SS-5.4-03
37	PAH _S -Hidrocarburi poliaromatice: naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benz[a]antracen, crisen, benzo[b]fluoranten, benzo[k]fluoranten, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-c,d]piren, dibenz[a,h]antracen, benzo[g,h,i]perilen	Sol Sedimente	PO-PAH-SS-5.4-09; PO-AGC-5.4-10
38	Bifenili policlorurați: aroclor 1242, aroclor 1254, aroclor 1260	Ulei dielectric	SR EN 12766-1:2003 SR EN 12766-2:2003 PO-BPC-UL-S-5.4-04 PO-AGC-5.4-10
METODE DOZIMETRICE			
39	Echivalentul debitului dozei ambientale a radiației gama	Aer atmosferic	Recomandări metodice, 1980.
METODA PRIN CALCUL			
40	Magneziu	Apă de suprafață	Indrumarul 1977, pag. 91

* - poluanți organici persistenti ce se determină în precipitațiile atmosferice

2. Încercări efectuate la clientul LÎ

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
41	Eșantionarea obiectelor de încercare	Aer atmosferic	GOST 17.2.6.01-86 GOST 17.2.4.05-83
		Precipitații atmosferice	GOST 17.1.5.05-85 RD 52.04.186-89, pag. 34
		Ape de suprafață	GOST 17.1.5.05-85 SM SR EN 25667-2:2007
		Sol	PO-PCP-AS-5.7-15 PO-PCP-S-5.7-14 GOST 17.4.3.01-83 GOST 17.4.4.02-84
		Sedimente	GOST 17.1.5.01-80

Aprobat:
Director MOLDAC
Eugenia SPOIALĂ
 Semnătura _____

Data _____