

Adresa juridică MD -2028, mun. Chișinău, str. G. Asachi, 67

1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ MD -2028, mun. Chișinău, str. G. Asachi, 67
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE PRIN SPECTROMETRIE DE ABSORBȚIE ATOMICĂ			
1	Determinarea metalelor toxice: (Pb, Cd, Cu, Zn)	Produse alimentare	GOST 30178 - 96, SM SR EN 14082:2006
		Aditivi alimentari, suplimente alimentare	
	Fierul	Făina, produse făinoase	
	Determinarea metalelor toxice:., Cu, Zn,	Apă minerală și potabilă	SM SR ISO 8288:2006
	Ca, Mg		SM SR EN ISO 7980:2012
	Cr, Cd, Fe, Mn, Pb, Ni, Sr		POS 2.38, ed.1, rev.1/2017 Culegere SĂV „Metode unificate de cercetare a calității apei”
	Determinarea metalelor toxice: Pb, Cd, Cu, Zn, Fe	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice, hârtie, lemn, sticlă, faianță, ceramică, inox, tefal, email, ș.a., Jocuri și jucării Îmbrăcăminte și încălțăminte pentru copii și maturi Dispozitive medicale	GOST 30178-96, POS 2.31-09, ed.1, rev.1/ 2017
Determinarea Pb	Produse cosmetice	POS 2.10, ed.1, rev 1/2017	
2	Determinarea Pb, Cd	Produse alimentare	SM SR EN 14083:2006(cuptor de grafit), SM SR EN 14084:2006 (digestie in microunde)
3	Determinarea mercurului	Produse alimentare	SM SR EN 13806:2006
		Produse cosmetice	POS 2.94 ed.1, rev.0/2017 (SM SR EN13806:2006)

¹ Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE FOTOCOLORIMETRICE			
4	Determinarea arseniului	Produse alimentare	GOST 26930-86
		Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice, hârtie, lemn, ș.a.,	POS 2.44, ed.1, rev. 1/2017 (GOST 26930-86)
		Jocuri și jucării,	
		Dispozitive medicale	
		Produse cosmetice	POS 2.62, ed.1, rev. 1/2018 (GOST 26930-86)
		Apă potabilă	GOST 4152-89
Apă minerală	GOST 23268.14-78		
5	Determinarea nitriților	Apă potabilă	GOST 4192 – 82, pct.4
		Apă minerală	GOST 23268.8-78
6	Determinarea nitraților	Apă potabilă	GOST18826-73
		Apă minerală	POS 2.14, ed.1, rev.1/2017 (GOST18826-73)
7	Determinarea conținutului de pesticide derivați ai acidului ditiocarbaminic(mancozeb)	Tutun și produse din tutun	POS 2.25, ed.1, rev.1/2017 (Culegere "Colos"1977 p.238)
		Produse vegetale	POS 2.25, ed.1, rev.1/2017 (MU 2135-80)
8	Determinarea amoniacului	Apă minerală	GOST 4192-82, pct.3
		Apa potabilă	POS 2.11, ed.1, rev.1/2017 (GOST 4192-82)
		Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și maturi	POS 2.6, ed.1, rev.2/2017 (IM 1637-77)
9	Determinarea borului	Apă minerală și potabilă	POS 2.23, ed.1, rev.2/2016(„Metode de cercetare a calității apei de suprafață” M.,„Medicina”, 1990)
10	Determinarea aldehidei formice	Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și maturi	POS 2.7 ed.1, rev.2 (aer RD 52.04.186-89)
		Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice, hârtie, lemn, ș.a.,	SM CEN/TS 13130-23:2016
		Utilaje și aparate electrice, inclusiv utilizate în sectorul alimentar	POS 2.49, ed.1, rev.1/2017 (RD 52.24.492-95)
		Jocuri și jucării	
		Dispozitive medicale	
11	Determinarea metanolului	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice	POS 2.85, ed.1, rev.1/2017 (IM 880-71 p.69-71)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE FOTOCOLORIMETRICE			
12	Determinarea fenolului	Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și mături	RD 52.04.186-89 (p.5.3.35) POS 2.40, ed.1, rev.2/2012(aer)
		Materiale și obiecte din mase plastice, utilizate în sectorul alimentară	POS 2.86, ed.1, rev.1/2017 (simulanți) - IM 880-71 p.91)
13	Determinarea fluorului	Apa potabilă,	GOST 4386-89
		Apa minerală	POS 2.13, ed.1, rev.2/2016
METODA CROMATOGRAFIEI ÎN STRAT SUBȚIRE			
14	Determinarea aflatoxinei B ₁	Cereale, leguminoase, leaginoase și produse de prelucrarea acestora	POS 2.91, ed.1, rev.0/2017 (GOST 30711-2001 p.3,)
		Produse de panificație, brutărie	
		Produse de cofetărie, zahăr, miere naturala	
		Uleiuri și grăsimi	
		Ceai, cafea, cacao, concentrate alimentare, condimente	
		Aditivi alimentari, suplimente alimentare	
15	Determinarea zearalenonei, deoxinevalenol(ZON, DON)	Cereale, leguminoase, leaginoase și produse de prelucrarea acestora	POS 2.43, ed.2, rev.3/2017 (M 5177-90)
		Produse de panificație, brutărie	
		Produse de cofetărie, zahăr, miere naturala	
		Alimentație pentru copii (formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici)	
16	Determinarea ochratoxinei A	Cereale, leguminoase, leaginoase și produse de prelucrare	POS 2.51, ed.1, rev.2/2017 (GOST 28001-88 p.4, RM 3245-85)
17	Determinarea pesticidelor organofosforice (dimetoat, paration-metil, diazinon, clorfirifos)	Tutun și produse din tutun	POS 2.75, ed.1, rev.1/2017 (IM 5011-89)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODA GAZCROMATOGRAFICĂ CU MS / FTD			
18	Determinarea remanentelor de pesticide prin metoda multireziduu —(dimetoat, diazinon, fozalon, clorpirifos, pirimifos–metil, paration–metil, malation, tiometoxam, difenoconazol, triadimenol, lambda – cihalotrin, cipermetrin, alfa–cipermetrin, metalaxil)	Produse vegetale(fructe, legume)	POS 2.95 ed.1, rev.0/2017 (SM EN 12393-(1):2015 SM EN 12393-(2):2015 SM EN 12393-(3):2015) - GC/MS/MS POS 2.90 ed.1, rev.0/2016 – (GOST 30710 - 01) GC/FTD
METODA GAZCROMATOGRAFICĂ CU DCE			
19	Determinarea pesticidelor organoclorurate (DDT, α, β, γ – HCH, hexaclorbenzen, heptaclor, aldrin)	Alimentație pentru copii (formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici)	GOST 30349-96 (legume/fructe), IM 2142-80 (produse lactate)
		Apă minerală și potabilă	SM GOST R 51209-06
METODA LICHIDCROMATOGRAFICĂ HPLC			
20	Determinarea acidului benzoic și acidului sorbic	Pește și produse din pește, produsele de mare Fructe, legume, bace și derivatele lor, sucuri Băuturi răcoritoare, slabalcoolice, alcoolice, bere	POS 2.74 ed.2, rev.1/2017. (M 9-9702-97 Minsk, GOST 30059-93)
21	Determinarea patulinei	Suc de mere, concentrate din suc de mere și bauturi cu conținut de suc de mere	SM SR ISO 8128-1:2012
22	Determinarea ciclamatului	Produse alimentare	SM EN 12857:2014
23	Determinarea aspartamului, zaharinei, acesulfamului	Băuturi răcoritoare, slabalcoolice, alcoolice, bere	POS 2.54 ,ed.2, rev. 1/2017 (GOST 30059-93,SR 2657-5:1996)
24	Determinarea benzo(a)pirenului	Carne și produse din carne Pește și produse din pește, produsele de mare Uleiuri și grăsimi Fructe uscate Alimentație pentru copii (formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici) Produse cu scopuri medicinale speciale	POS 2.92 , ed.1, rev.1./2017 (SM CEN/TS 16621:2015)
METODA GAZCROMATOGRAFIA (FID)/HS SI TD-2010)			
25	Determinarea stirenului, benzenului metanol, acetat de vinil	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice Jocuri și jucării	POS 2.33 ed.1, rev.3/2018 (RM 1864-78 (doar stiren, benzen)) POS-2.88 ed.1, rev.1/2017 (RM N 01.024-07 (HS)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODA GAZCROMATOGRAFIA (FID)/HS SI TD-2010)			
26	Determinarea ftalaților (dibutilftalat, dioctilftalat, dimetilftalat, dimetitereftalat, dietilftalat, butilbenzilftalat)	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice	POS 2.35 , ed.1, rev.3/2017 (RM 01.025-2007)
		Jocuri și jucării	
		Dispozitive medicale	
27	Determinarea compușilor organici volatili prin tub de absorbție/desorbție termică (benzen, toluen, xilen, alcoolul metilic, epiclorhidrina, etilacetat, butilacetat, metilmetacrilat, butilmetacrilat, vinilacetat, clorura de vinil)	Aer atmosferic	POS 2.93, ed.1, rev.0/2017 (SM SR EN ISO 16017-1:2012 SM SR EN ISO 16017-2:2012)
		Aer mediu ocupațional Materiale de construcții	
METODE ELECTROCHIMICE			
28	Determinarea nitraților	Produse vegetale(fructe, legume)	GOST 29270-95, IM 5048-89
29	Determinarea pH	Apă minerală și potabilă	SM SR EN ISO 10523:2014
		Produse cosmetice	GOST 29188.2-91
		Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic(detergenți ș.a)	SM GOST R 50550:2005
METODE VOLUMETRICE			
30	Determinarea vitaminei C	Alimentație pentru copii (formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici), produse cu scopuri medicinale speciale	GOST 30627.2-98 p.5
31	Determinarea hidrogencarbonaților	Apă minerală și potabilă	GOST 23268.3-78
32	Determinarea clorurilor	Apă potabilă	GOST 4245-72
		Apă minerală	GOST 23268.17-78
33	Determinarea durității totale	Apă potabilă	GOST 4151-72
		Apă minerală	SM SR ISO 6059:2012
METODE FIZICE			
34	Determinarea conductivității	Apă minerală și potabilă	SM SR EN 27888:2005


Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE SPECTROFOTOMETRICE			
35	Determinarea amoniacului	Materiale de construcții	POS 2.6, ed.1, rev.2/2017(MU 1737-2017, RD 52.04.186-89 p.92)
36	Determinarea fenolilor	Materiale de construcții	POS 2.10, ed.1, rev.2/2017 (RD 52.04.186-89 p.5.3.3.5)
37	Determinarea aldehidei formice	Materiale de construcții	POS 2.7, ed.1, rev.2/2017 (MU 3917-85, RD 52.04.186-89)
METODE GRAVIMETRICE			
38	Determinarea sulfatilor	Apă potabilă	GOST 4389-72
		Apă minerală	POS 2.12, ed.1, rev.1/2017 (GOST 4389-72)
39	Determinarea rezidului sec	Apă minerală și potabilă	SM STAS 9187:2007
METODE TOXICOLOGICE			
40	Determinarea proprietăților toxice pe cultură celulară	Articole polimerice	IM nr. 352 din 13.05.2016, POS 1.16, ed.1, rev.1/2016
41	Determinarea proprietăților de sensibilizarea pielii la animale de laborator (Testul Buehler)	Produse cosmetice	OECD 406, IM-09, IM-13, POS 1.19, ed.1, rev.1/2017
		Substanțe chimice, produse chimice inclusiv de uz casnic	OECD 406, IM-09, IM-13, POS 1.20, ed.1, rev.1/2017
42	Evaluarea toxicitatii acute orale (DL_{50} per os) la rozatoare	Produse cosmetice	OECD 420,423,425, POS 1.1, ed.1, rev.1/2017
		Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic	OECD 420,423,425, POS 1.2, ed.1, rev.1/2017
43	Determinarea proprietăților de iritare la animale de laborator	Produse cosmetice	OECD 404, OECD 405, IM-09, IM-13, POS 1.12 ed.1, rev.1/2017 , POS 1.18 , ed.1, rev.2/2017, POS 1.10 , ed.1, rev.2/2017
		Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic	OECD 404, OECD 405, IM-09, IM-13, POS 1.11, ed.1, rev.1/2015, POS 1.17, ed.1, rev.2/2017, POS 1.9 , ed.1, rev.2/2017
44	Evaluarea toxicității acute inhalatorii (CL 50 inh) la rozătoare	Produse cosmetice	OECD 436, "Пособие по токсикологии", 1974, POS 1.6, ed.2, rev.3/2016
		Produse chimice	OECD 436 "Пособие по токсикологии", 1974, POS 1.7, ed.2, rev.3/2016
45	Evaluarea toxicității acute dermice (DL_{50} derm) la animale de laborator	Produse cosmetice	OECD 402, POS 1.3, ed.1, rev.1/2017
		Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic	OECD 402, POS 1.4, ed.1, rev.1/2017

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE MICROBIOLOGICE			
46	Determinarea Salmonella spp.	Produse alimentare	SM EN ISO 6579-1:2017 SM CEN ISO/TR 6579-3:2014
		Apele potabile și minerale, inclusiv medicinale. Băuturi nealcoolice și slab alcoolice	SM ISO 19250:2013
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.3
47	Determinarea levurilor (drojdiilor) și mucegaiurilor, inclusiv Candida albicans	Produse alimentare.	GOST 10444.12-88,
		Produse lactate, inclusiv pentru copii	SM ISO 6611:2015, GOST 30706-2000
		Băuturi nealcoolice	GOST 30712-2001, p. 6.4
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.12, cap. 2.6.13, p. 4.7
48	Determinarea Numărul de microorganisme mezofile aerobe și facultativ anaerobe (NMMAFA), Numărul total de microorganisme (NTM), Numărul microorganismelor mezofili aerobe (NMMA) Numărul de bacterii aerobe mezofile	Produse alimentare.	SM EN ISO 4833-1:2014, GOST10444.15-94
		Produse lactate pentru copii	GOST 30705-2000
		Apele potabile îmbuteliate și minerale, inclusiv medicinale	SM SR EN ISO 6222:2014
		Băuturi nealcoolice	GOST 30712-2001, p. 6.1- 6.2
		Forme medicamentoase nesterile Apa purificată	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.12 POS 5.29 ediția 1/2015, revizia 1/2017
		Produse cosmetice	SM EN ISO 21149:2013 , IM 01.10.32.3-11, p.4.1
49	Determinarea Bacterii coliforme	Produse alimentare, bere	GOST 30518-97, SM ISO 4832:2016, SM ISO 4831:2010
		Băuturi nealcoolice și slab alcoolice	GOST 30712 - 2001, p. 6.3
		Ape potabile și minerale, inclusiv medicinale	SM EN ISO 9308-1:2016 POS 5.17 ed. 3/2017, rev. 0/2017
50	Determinarea Stafilococi coagulazo-pozitivi, inclusiv S. aureus	Produse alimentare	SM SR EN ISO 6888-1:2011 SM SR EN ISO 6888-3:2013
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.5
		Produse cosmetice	SM EN ISO 22718:2016, IM 01.10.32.3-11, p.4.5
51	Determinarea Bacillus cereus	Produse alimentare	SM SR EN ISO 7932:2014 SM EN ISO 21871:2014
52	Determinarea Escherichia coli	Produse alimentare	SM SR ISO 16649-2:2011 SM ISO 7251:2016

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE MICROBIOLOGICE			
52	Determinarea Escherichia coli	Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.2
		Produse cosmetice	SM EN ISO 21150:2016
		Ape potabile și minerale, inclusiv medicinale	SM EN ISO 9308-1:2016, POS 5.17 ed. 3/2017, rev. 0/2017
53	Determinarea Listeria monocytogenes	Produse alimentare	SM EN ISO 11290-1:2017 SM EN ISO 11290 -2:2017
54	Determinarea Clostridii sulfireducătoare, inclusiv Clostridium perfringens	Produse alimentare	SM ISO 15213:2016, GOST 29185-91, SM EN ISO 7937:2014(C. perfringens)
		Apa minerală, inclusiv medicinală	SM SR EN 26461-2:2012 SM SR EN 26461-1:2012
		Apa potabilă	SM ISO 14189:2015
55	Sterilitatea industrială	Conserve	GOST 30425-97, p.7.7-7.9
56	Determinarea Enterobacteriaceae (bacteriile gram-negative tolerante la bile)	Produse alimentare	SM EN ISO 21528-1:2017 SM EN ISO 21528-2:2017
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.1
		Produse cosmetice	IM 01.10.32.3-11, p.4.3
57	Determinarea Microorganisme acidolactice	Produse alimentare	SM SR ISO 15214:2014
58	Determinarea Bifidumbacterii	Produse alimentare	MUC 4.2.999-00, MUC 4.2.577-96, p.7.10
59	Determinarea Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)	Produse alimentare	POS 5.27, ed. 2/2017, rev. 0/2017
60	Determinarea Enterococi intestinali	Ape potabile și minerale, inclusiv medicinale	SM SR EN ISO 7899-2:2016
61	Determinarea Pseudomonas aeruginosa	Produse cosmetice	SM EN ISO 22717:2016, IM 01.10.32.3-11, p.4.6
		Ape potabile și minerale, inclusiv medicinale	SM EN ISO 16266:2016
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.4
62	Determinarea sterilității	Articole parafarmaceutice, dispozitive medicale	POS 5.25, ed. 1/2010, rev. 2/2017 MUC 4.2.2942-11
		Forme medicamentoase	Farmacopeia Europeană
		Produse cosmetice	IM 01.10.32.3-11, p.4.4

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE RADIOLOGICE			
63	Determinarea radionuclizilor: Stronțiu-90 Ceziu-137	Produse alimentare. Alimentație pentru copii (până la 1 an) Plante medicinale	SM GOST R 54016:2013 SM GOST R 54017:2013 NFRP -2000 06.5.3.34-2001 POS 3.01 ed.2 rev.1/2017 POS 3.02 ed.2 rev.1/2017 POS 3.06 ed.2 rev.1/2017
		Tutun și produse din tutun Ape potabile și minerale Materiale și obiecte din mase plastice, hârtie, lemn utilizate în sectorul alimentar Articole din sticlă, faianță, ceramic, inox, tefal, email, fontă, oțel, aluminiu pentru utilizare în sectorul alimentar	NFRP -2000 06.5.3.34-2001 POS 3.01 ed.2 rev.1/2017 POS 3.02 ed.2 rev.1/2017 POS 3.06 ed.2 rev.1/2017
		Materiale de construcții	NFRP -2000 06.5.3.34-2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001 POS 3.03 ed.1 rev.1/2017 POS 3.06 ed.2 rev.1/2017
64	Determinarea activității efective specifice a radionuclizilor naturali	Materiale și obiecte din hârtie, lemn utilizate în sectorul alimentar Articole din sticlă, faianță, ceramic, inox, tefal, email, fontă, oțel, aluminiu pentru utilizare în sectorul alimentar Materiale de construcții din componenți naturali.	NFRP -2000 06.5.3.34-2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001 POS 3.03 ediția1 revizia1/2017 POS 3.06 ediția2 revizia1/2017
65	Determinarea debitului dozei echivalente gama, a nivelului de contaminare	Metale și deșeuri din metale	NFRP -2000 06.5.3.34-2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001 POS 3.03 ediția1 revizia1/2017 POS 3.05 ediția2 revizia1/2017 POS 3.06 ediția2 revizia1/2017

2. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
METODE RADIOLOGICE			
66	Determinarea Echivalentul dozei personale $H_p(10)$	Mediul ocupațional	POS 3.04 ediția1 revizia 2/2018, POS 3.08 ediția 1 revizia 2/2018 POS 3.11/2017, POS 3.10/2017 NFRP -2000 06.5.3.34-2001
67	Determinarea: Debitul dozei de expunere Echivalentul dozei ambientale, H^* Nivel de contaminare	Mediu ocupațional Blocuri locative, edificii social-culturale, curativ- profilactice, școlare, teritoriul zonei locative	POS 3.05 ediția2 revizia1/2017 NFRP -2000 06.5.3.34-2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001
68	Determinarea Dozei efective, E 	Mediu ocupațional, instituții curativ profilactice	POS 3.04 ediția1 revizia 2/2018, POS 3.08 ediția 1 revizia 2/2018 NFRP -2000 06.5.3.34 - 2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001

Aprobat: Director MOLDAC

Eugenia SPOIALĂ

Semnătura _____ Data _____