

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			
1. METODE PRIN SPECTROMETRIE DE ABSORBȚIE ATOMICĂ						
1.1	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	SM SR ISO 8288:2006 SM SR EN ISO 7980:2012 POS 1.38, ed.2, rev.1/2019 Culegere SĂV „Metode unificate de cercetare a calității apei”			
	Determinarea metalelor toxice:, Cu, Zn, Ca, Mg	Apă minerală și potabilă				
				Cr, Cd, Fe, Mn, Pb, Ni, Sr		
	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 1.31, ed.1, rev.2/ 2019			
				Determinarea Pb	Produse cosmetice	POS 1.10, ed.1, rev 2/2019
1.2				Determinarea Pb, Cd	Produse alimentare	SM SR EN 14083:2006 (cuptor de grafit), SM SR EN 14084:2006 (digestie in microunde)
Produse cosmetice	POS 1.99 ed.1, rev.0/2019 (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
2. METODE FOTOCOLORIMETRICE			
2.1	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 1.44, ed.1, rev. 2/2019 (GOST 26930-86)
		Jocuri și jucării,	
		Dispozitive medicale	
		Produse cosmetice	POS 1.62, ed.1, rev. 2/2019 (GOST 26930-86)
		Apă potabilă	GOST 4152-89
Apă minerală	GOST 23268.14-78		
2.2	Determinarea nitriților	Apă potabilă	GOST 4192 – 82, pct.4 (ANULAT)
		Apă minerală	GOST 23268.8-78
2.3	Determinarea nitraților	Apă potabilă	GOST18826-73 (ANULAT)
		Apă minerală	POS 1.14, ed.2, rev.1/2019
2.4	Determinarea conținutului de pesticide derivați ai acidului ditiocarbaminic	Tutun și produse din tutun	POS 1.25, ed.3, rev.0/2020 (SM ISO 6466:2017)
		Produse vegetale	
2.5	Determinarea amoniacului	Apă minerală	GOST 4192-82, pct.3
		Apă potabilă	POS 1.11, ed.2, rev.1/2019 (GOST 4192-82)
		Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și maturi	POS 1.6, ed.1, rev.3/2019 (IM 1637-77)
2.6	Determinarea borului	Apă minerală și potabilă	POS 1.23, ed.2, rev.1/2019 („Metode de cercetare a calității apei de suprafață” M.,„Medicina”, 1990)
2.7	Determinarea aldehidei formice	Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și maturi	POS 1.7 ed.1, rev.3/2019 (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
		Jocuri și jucării	
		Utilaje și aparate electrice, inclusiv utilizate în sectorul alimentar	POS 1.49, ed.1, rev.2/2020 (RD 52.24.492-95)
		Dispozitive medicale	
2.8	Determinarea metanolului	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice	POS 1.85, ed.1, rev.2/2020 (IM 880-71 p.69-71)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
2. METODE FOTOCOLORIMETRICE			
2.9	Determinarea fenolului	Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și maturi Materiale și obiecte din mase plastice, utilizate în sectorul alimentară	RD 52.04.186-89 (p.5.3.35) POS 1.10, ed.1, rev.3/2019 (aer) POS 1.86, ed.1, rev.2/2020 (simulanți) - IM 880-71 p.91)
2.10	Determinarea fluorului	Apa potabilă, Apa minerală	GOST 4386 - 89 POS 1.13, ed.2, rev.1/2019
3. METODA CROMATOGRAFIEI ÎN STRAT SUBȚIRE			
3.1	Determinarea aflatoxinei B ₁	Cereale, leguminoase, leaginoase și produse de prelucrarea acestora Produse de panificație, brutărie Produse de cofetărie, zahăr, miere naturala Uleiuri și grăsimi Ceai, cafea, cacao, concentrate alimentare, condimente Aditivi alimentari, suplimente alimentare Alimentație pentru copii (formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici)	POS 1.91, ed.2/2020 (GOST 30711-2001 p.3.)
3.2	Determinarea zearalenonei, deoxinevalenol(ZON, DON)	Cereale, leguminoase, leaginoase și produse de prelucrarea acestora 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)	POS 1.43, ed.3/2020 (M 5177-90)
3.3	Determinarea ochratoxinei A	Cereale, leguminoase, leaginoase și produse de prelucrare	POS 1.51, ed.2/2020 (GOST 28001-88 p.4, RM 3245-85)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
4. METODA GAZCROMATOGRAFICĂ (GC/MS/MS)			
4.1	Determinarea remanențelor de pesticide prin metoda multireziduu: bifentrin, bitertanol, cipermetrin, ciproconazol, ciprodinil, clorotalonil, clorpirifos, diazinon, difenoconazol, dimetoat, fenitrotrion, fludioxonil, flutriafol, imazalil, krezoxim-metil, lambda - cihalotrin, malation, metalaxil, piridaben, pirimicarb, procimidon, propiconazol, tebuconazol, triadimenol, trifloxystrobin, trifluralin.	Produce vegetale(fructe, legume)	POS 1.94 ed.2/2019 – GC/FTD (SM EN 12393-(1):2015 SM EN 12393-(2):2015 SM EN 12393-(3):2015) - GC/MS/MS
	Determinarea remanențelor de pesticide prin metoda multireziduu: clorpirifos, diazinon, pirimifos–metil, fozalon, malation, fenitrotrion, metalaxil, trifluralin.	Tutun și produse din tutun	POS 1.90 ed.3, rev.0/2020 (SM EN 15662:2018)
5. METODA GAZCROMATOGRAFICĂ CU DCE			
5.1	Determinarea pesticidelor organoclorurate (DDT și metabolizii , α,β,γ – HCH, hexaclorbenzen, heptaclor, aldrin, clordan)	Alimentație pentru copii (formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici)	POS 1.98 ed.2/2019 (GOST 30349 - 96 (legume/fructe), IM 2142-80 (produse lactate))
		Apă minerală și potabilă	SM GOST R 51209 -2006
6. METODA LICHIDCROMATOGRAFICĂ HPLC			
6.1	Determinarea acidului benzoic și acidului sorbic	Pește și produse din pește, produsele de mare	POS 1.74 ed.2, rev.2/2019. (M 9-9702-97 Minsk, GOST 30059-93)
		Fructe, legume, bace și derivatele lor, sucuri	
		Băuturi răcoritoare, slabalcoolice, alcoolice, bere	
6.2	Determinarea patulinei	Suc de mere, concentrate din suc de mere și bauturi cu continut de suc de mere	SM SR ISO 8128-1:2012
6.3	Determinarea ciclamatului	Produce alimentare	POS 1.97 ed.1/2019, SM EN 12857:2014
6.4	Determinarea aspartamului, zaharinei, acesulfamului	Băuturi răcoritoare, slabalcoolice, alcoolice, bere	POS 1.54 ,ed.3/2019 (GOST 30059-93,SR 2657-5:1996)
6.5	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) Produce cu scopuri medicinale speciale	POS 1.92 , ed.1/2019 (SM CEN/TS 16621:2015)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
7. METODA GAZCROMATOGRAFIA (FID)/HS SI TD-2010			
7.1	Determinarea stirenului, benzenului metanol, acetat de vinil	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice	POS 1.33 ed.1, rev.4/2020 (RM 1864-78 (doar stiren, benzen))
		Jocuri și jucării	POS-1.88 ed.1, rev.2/2019 (RM N 01.024-07 (HS))
7.2	Determinarea ftalaților (dibutilftalat, dioctilftalat, dimetilftalat, dimetitereftalat, dietilftalat, butilbenzilftalat)	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice	POS 1.35 , ed.1, rev.4/2019 (RM 01.025-2007)
		Jocuri și jucării	
		Dispozitive medicale	
7.3	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 Aer mediu ocupațional Materiale de construcții	POS 1.93, ed.1, rev.3/2019 (SM SR EN ISO 16017-1:2012 SM SR EN ISO 16017-2:2012)
8. METODE ELECTROCHIMICE			
8.1	Determinarea nitraților	Produse vegetale(fructe, legume)	POS 1.95 ed.2/2019 (IM 5048-89)
8.2	Determinarea pH	Apă minerală și potabilă	SM SR EN ISO 10523:2014
		Produse cosmetice	GOST 29188.2-91 (ANULAT)
		Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic(detergenți ș.a)	SM GOST R 50550:2005 (ANULAT)
9. METODE VOLUMETRICE			
9.1	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
9.2	Determinarea hidrogenocarbonaților	Apă minerală și potabilă	GOST 23268.3-78
9.3	Determinarea clorurilor	Apă potabilă	GOST 4245-72
		Apă minerală	GOST 23268.17-78
9.4	Determinarea durității totale	Apă potabilă	GOST 4151-72
		Apă minerală	SM SR ISO 6059:2012

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
10. METODE FIZICE			
10.1	Determinarea conductivității	Apă minerală și potabilă	SM SR EN 27888:2005
11. METODE SPECTROFOTOMETRICE			
11.1	Determinarea amoniacului	Aer atmosferic Aer mediu ocupațional Materiale de construcții	POS 1.6, ed.1, rev.4/2019 (MU 1737-2017, RD 52.04.186-89 p.92)
11.2	Determinarea fenolilor		POS 1.9, ed.1, rev.3/2019 (RD 52.04.186-89 p.5.3.3.5)
11.3	Determinarea aldehidei formice		POS 1.7, ed.1, rev.4/2019 (MU 3917-85, RD 52.04.186-89)
11.4	Determinarea hidrogenului sulfurat	Aer atmosferic Aer mediu ocupațional	POS 2.67, ed.1, rev.4/2019 (MU 1643, RD 52.04.186-89 p.98)
12. METODE GRAVIMETRICE			
12.1	Determinarea sulfaților	Apă potabilă	GOST 4389-72
		Apă minerală	POS 1.12, ed.2, rev.1/2019 (GOST 4389-72)
12.2	Determinarea rezidului sec	Apă minerală și potabilă	SM STAS 9187:2007
13. METODE TOXICOLOGICE			
13.1	Determinarea proprietăților toxice pe cultură celulară	Articole polimerice	POS 2.16, ed.1, rev.2/2020 (IM nr. 352 din 13.05.2016)
13.2	Evaluarea proprietăților de sensibilizare dermică pe animale de laborator (Testul Buehler)	Substanțe chimice, produse chimice inclusiv de uz casnic	POS 2.20, ed.1, rev.2/2020 (OECD 406, IM nr 341 din 15.04.2014)
13.3	Evaluarea toxicității acute la administrarea intragastrică pe animale de laborator	Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic	POS 2.2, ed.1, rev.2/2020 (OECD 420,423, IM-341 din 15.04.2014),
13.4	Determinarea proprietăților de iritare pielii/dermică pe voluntari	Produse cosmetice	POS 2.10 ed.1, rev.4/2020 (GOST 33483-15, IM nr 341 din 15.04.2014)
	Determinarea proprietăților de iritare la animale de laborator și iritare mucoasei ochiului pe animale de laborator	Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic	POS 2.11, ed.1, rev.2/2020 (OECD 404, IM nr 341 din 15.04.2014) POS 2.17 ed.1, rev.3/2020 (OECD 405, IM nr 341 din 15.04.2014)
13.5	Evaluarea toxicității acute prin administrare inhalatorie (CL 50 inh) pe animale de laborator	Produse chimice	POS 2.7, ed.2, rev.4/2020 (OECD 436 "Пособие по токсикологии", 1974)
13.6	Evaluarea toxicității acute la administrare dermică (DL ₅₀ derm) la animale de laborator	Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic	POS 2.4, ed.1, rev.2/2020 (OECD 402, IM-341 din 15.04.2014)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
14. METODE MICROBIOLOGICE			
14.1	Determinarea și tipizare serologică a Salmonella spp.	Produse alimentare	SM EN ISO 6579-1:2017 SM CEN ISO/TR 6579-3:2014
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală Băuturi nealcoolice și slab alcoolice	SM EN ISO 19250:2019
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.3
14.2	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
		Produse cosmetice	SM EN ISO 16212:2013 SM EN ISO 18416:2016 (Candida albicans)
14.3	Determinarea Numărul de microorganisme mezofile aerobe și facultativ anaerobe. Numărul total de microorganisme. Numărul microorganismelor mezofili aerobe. Numărul de bacterii aerobe mezofile.	Produse alimentare.	SM EN ISO 4833-1:2014
		Produse lactate pentru copii	GOST 30705-2000
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM SR EN ISO 6222:2014
		Băuturi nealcoolice	GOST 30712-2001, p. 6.1- 6.2
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.12
		Apa purificată	POS 5.29 ediția 1/2015, revizia 2/2019
14.4	Determinarea Bacterii coliforme	Produse alimentare, bere	SM ISO 4832:2016, SM ISO 4831:2010
		Băuturi nealcoolice și slab alcoolice	GOST 30712 - 2001, p. 6.3
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM EN ISO 9308-1:2016 SM EN ISO 9308-2:2015 POS 3.48 ediția 1/2019 (IDEXX) POS 5.17 ed. 3/2017, rev. 0/2017
14.5	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
14.6	Determinarea Bacillus cereus prezumtiv	Produse alimentare	SM SR EN ISO 7932:2014 SM EN ISO 21871:2014
14.7	Determinarea Escherichia coli, inclusiv prezumtive și pozitive la β-gluconidază	Produse alimentare	SM SR ISO 16649-2:2011 SM ISO 7251:2016

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
14. METODE MICROBIOLOGICE			
14.7	Determinarea Escherichia coli, inclusiv prezumtive și pozitive la β-glucuronidază	Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.2
		Produse cosmetice	SM EN ISO 21150:2016
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM EN ISO 9308-1:2016, SM EN ISO 9308-2:2015 POS 3.48 ediția 1/2019 (IDEXX)
14.8	Determinarea Listeria monocytogenes și Listeria spp.	Produse alimentare	SM EN ISO 11290-1:2017 SM EN ISO 11290 -2:2017
14.9	Determinarea Clostridii sulfitereducătoare, inclusiv Clostridium perfringens	Produse alimentare	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
14.10	Sterilitatea industrială	Conserve	GOST 30425-97, p.7.7-7.9
14.11	Determinarea Enterobacteriaceae (bacteriilor 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
14.12	Determinarea Microorganismelor acidolactice	Produse alimentare	SM SR ISO 15214:2014
14.13	Determinarea Bifidumbacteriilor	Produse alimentare	MUC 4.2.999-00, MUC 4.2.577-96, p.7.10
14.14	Determinarea Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)	Produse alimentare	SM EN ISO 22964:2017 POS 5.27, ed. 2/2017, rev. 1/2019
14.15	Determinarea Enterococilor intestinali	Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM SR EN ISO 7899-2:2016 POS 3.48 ediția 1/2019 (IDEXX)
14.16	Determinarea Pseudomonas aeruginosa	Produse cosmetice	SM EN ISO 22717:2016, IM 01.10.32.3-11, p.4.6
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM EN ISO 16266:2016 POS 3.48 ediția 1/2019 (IDEXX)
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.4
14.17	Determinarea sterilității	Articole parafarmaceutice, dispozitive medicale	POS 5.25, ed. 2/2019 MUC 4.2.2942-11
		Forme medicamentoase	Farmacopeia Europeană
		Produse cosmetice	IM 01.10.32.3-11, p.4.6

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
15. METODE RADIOLOGICE			
15.1	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. 2/2020 POS 3.02 ed. 2 rev. 2/2020 POS 3.06 ed. 2 rev. 2/2020
		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.2/2020 POS 3.02 ed.2 rev.2/2020 POS 3.06 ed.2 rev.2/2020
		Materiale de construcții	NFRP -2000 06.5.3.34-2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001 POS 3.03 ed.1 rev.2/2020 POS 3.06 ed.2 rev.2/2020
15.2	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 rev.2/2020 POS 3.06 ediția2 rev.2/2020
15.3	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 ed. 1 rev. 2/2020 POS 3.05 ed. 2 rev. 2/2020 POS 3.06 ed. 2 rev. 2/2020

2. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. METODE RADIOLOGICE			
1.1	Determinarea Echivalentul dozei personale H _p (10)	Mediu ocupațional	POS 1.08 ediția 2 revizia 2/2020, NFRP -2000 06.5.3.34-2001
1.2	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 1.05 ediția 1 revizia 1/2020 NFRP -2000 06.5.3.34-2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001
1.3	Determinarea Dozei efective, E	Mediu ocupațional, instituții curativ-profilactice	POS 1.05 ediția 1 revizia 1/2020, POS 1.07 ediția 1 revizia 2/2020 NFRP -2000 06.5.3.34 - 2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001

Aprobat: Director MOLDAC

Eugenia SPOIALĂ

Semnătura _____ Data _____