

**Adresa juridică MD-2028, mun. Chișinău, str. G. Asachi, 67****1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup> MD-2028, mun. Chișinău, str. G. Asachi, 67**  
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>1. METODE PRIN SPECTROMETRIE DE ABSORBȚIE ATOMICĂ</b>			
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 EN 14083:2006 (cuptor de grafit) SM SR EN 14084:2006 (digestie în microunde)
	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 1.38, ed. 02, rev. 03/2023
	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.,	POS 1.31, ed. 01, rev. 02/2019  GOST 30178-96
	Jocuri și jucării		
	Îmbrăcăminte și încălțăminte pentru copii și maturi		
	Dispozitive medicale		
Determinarea Pb	Produse cosmetice	POS 1.10, ed. 01, rev. 02/2019	
1.2	Determinarea mercurului	Produse alimentare	SM SR EN 13806:2006
		Produse cosmetice	POS 1.99 ed. 01, rev. 0/2021 (SM SR EN13806:2006)

<sup>1</sup> 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
<b>2. METODE FOTOCOLORIMETRICE</b>			
2.1	Determinarea arseniului	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice, hârtie, lemn, etc.	POS 1.44, ed. 01, rev. 02/2019 (GOST 26930-86)
		Jocuri și jucării,	
		Dispozitive medicale	
		Produse cosmetice	POS 1.62, ed. 01, rev. 02/2019 (GOST 26930-86)
		Apă potabilă	POS 1.96, ed.02, rev.03/2023
	Apă minerală	POS 1.96, ed.02, rev.03/2023	
2.2	Determinarea nitriților	Apă potabilă și minerală	POS 1.102, ed.1, rev.01/.2023
2.3	Determinarea nitraților	Apă minerală și potabilă	POS 1.14, ed.2, rev.03/2023 SM SR ISO 7890-3:2006
2.4	Determinarea amoniacului	Apă minerală și potabilă	POS 1.11, ed. 02, rev. 03/2023; SM SR ISO 7150-1:2005
		Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și maturi	POS 1.6, ed. 01, rev. 04/2023
2.5	Determinarea aldehidei formice	Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și maturi	POS 1.7 ed. 01, rev. 03/2019
		Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice, hârtie, lemn, etc.	SM CEN/TS 13130-23:2016
		Utilaje și aparate electrice, inclusiv utilizate în sectorul alimentar	POS 1.49, ed. 01, rev. 02/2020
		Jocuri și jucării	
		Dispozitive medicale	
2.6	Determinarea metanolului	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice	POS 1.85, ed. 01, rev. 02/2020
2.7	Determinarea fenolului	Articole din țesături și încălțăminte pentru copii și maturi	POS 1.10, ed. 01, rev. 06/2023 (aer)
		Materiale și obiecte din mase plastice, utilizate în sectorul alimentar	POS 1.86, ed. 01, rev. 02/2020 (simulanți)
2.8	Determinarea fluorului	Apă minerală și potabilă	POS 1.13, ed. 02, rev. 03/2023 GOST 4386 - 89

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>3. METODA CROMATOGRAFIEI ÎN STRAT SUBȚIRE</b>			
3.1	Determinarea aflatoxinei B <sub>1</sub>	Cereale, leguminoase, oleaginoase 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. 02/2020, rev. 01/2020
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. 03/2020, rev. 01/2020
3.3	Determinarea ochratoxinei A	Cereale și produse de prelucrare, stafide, suc de struguri și vinuri	POS 1.51, ed. 02/2020, rev. 01/2020
<b>4. METODA GAZ CROMATOGRAFICĂ (GC/MS/MS)</b>			
4.1	Determinarea remanențelor de pesticide prin metoda multireziduu: Acetoclor, bifentrin, boscalid, bromuconazol, cipermetrin, ciproconazol, ciprodinil, clorpirifos, deltametrin, diazinon, difenoconazol, dimetoat, dimetomorf, esfenvalerat, fenitroton, flutriafol, fosalon, krezoxim-metil, lambda - cihalotrin, malation, metalaxil, penconazol, pendimetalin, permetrin, piridaben, pirimicarb, pirimifos-metil, procimidon, propargit, propiconazol, tebuconazol, triadimefon, triadimenol, trifloxystrobin, trifluralin.	Produse vegetale (fructe, legume)	SM EN 15662:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	Determinarea remanențelor de pesticide prin metoda multireziduu: Acetoclor, bifentrin, boscalid, bromuconazol, cipermetrin, ciproconazol, ciprodinil, clorpirifos, deltametrin, diazinon, difenoconazol, dimetomorf, esfenvalerat, flutriafol, fosalon, krezoxim-metil, lambda - cihalotrin, malation, metalaxil, penconazol, pendimetalin, permetrin, piridaben, pirimicarb, pirimifos-metil, procimidon, propargit, propiconazol, tebuconazol, triadimefon, triadimenol, trifluralin	Produse de origine animală (carne, lapte)	POS 1.94 ed. 03, rev. 1/2022 (SM EN 15662:2018)
	Determinarea remanențelor de pesticide prin metoda multireziduu: clorpirifos, diazinon, pirimifos–metil, fozalon, malation, fenitroton, metalaxil, trifluralin.	Tutun și produse din tutun	POS 1.90 ed. 03, rev.0/2020 (SM EN 15662:2018)
<b>5. METODA GAZCROMATOGRAFICĂ CU DCE</b>			
5.1	Determinarea pesticidelor organoclorurate: aldrin, DDT și metaboliții, $\alpha, \beta, \gamma$ – HCH, endosulfan, hexaclorbenzen, heptaclor, heptaclor epoxid.	Alimentație pentru copii (formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici pe bază de fructe și legume) Produse de origine animală (carne, lapte) Apă minerală și potabilă	POS 1.98, ed. 4, rev. 1/2023
<b>6. METODA LICHID CROMATOGRAFICĂ HPLC</b>			
6.1	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 1.74 ed. 02/2019, rev. 02/2019. GOST 30059-93, p.3
6.2	Determinarea patulinei	Suc de mere, concentrate din suc de mere și băuturi cu conținut de suc de mere	SM SR ISO 8128-1:2012
6.3	Determinarea ciclamatului	Produse alimentare	POS 1.97 ed. 01, rev. 0/2019 SM EN 12857:2014
6.4	Determinarea aspartamului, zaharinei, acesulfamului	Băuturi răcoritoare, slabalcoolice, alcoolice, bere	POS 1.54, ed. 03, rev.0/2019 GOST 30059-93 p.3
6.5		Carne și produse din carne Pește și produse din pește, produsele de mare Uleiuri și grăsimi	POS 1.92, ed. 01, rev. 0/2021 (SM CEN/TS 16621:2015)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	Determinarea benzo(a)pirenului	Fructe uscate Alimentație pentru copii (formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici) Produse cu scopuri medicinale speciale	
<b>7. METODA GAZ CROMATOGRAFIE (FID)/HS SI TD-2010</b>			
7.1	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-1.88, ed. 01, rev. 02/2019
7.2	Determinarea ftalaților (dibutilftalat, dioctilftalat, dimetilftalat, dimetitereftalat, dietilftalat, butilbenzilftalat)	Materiale și obiecte destinate să vină în contact cu produsele alimentare din mase plastice Jocuri și jucării Dispozitive medicale	POS 1.35, ed. 01, rev. 04/2019
7.3	Determinarea compușilor organici volatili prin tub de absorbție/desorbție termică (benzen, toluen, xilen, alcoolul metilic, epiclohidrina, etilacetat, butilacetat, metilmetacrilat, butilmetacrilat, vinilacetat, clorura de vinil)	Aer atmosferic Aer mediu ocupațional Materiale de construcții	POS 1.93, ed. 01, rev. 04/2021 (SM SR EN ISO 16017-1:2012 SM SR EN ISO 16017-2:2012)
<b>8. METODE ELECTROCHIMICE</b>			
8.1	Determinarea nitraților	Produse vegetale( fructe, legume)	POS 1.95 ed. 02, rev. 0/2019
8.2	Determinarea pH	Apă minerală și potabilă	SM SR EN ISO 10523:2014
		Produse cosmetice	POS 1.100, ed. 01, rev. 0/2021
		Substanțe chimice, produse chimice, inclusiv de uz casnic(detergenți ș.a)	POS 1.101, ed. 01, rev. 0/2021
<b>9. METODE VOLUMETRICE</b>			
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 POS 1.104 ed.01, rev 0/2023
9.2	Determinarea hidrogencarbonaților	Apă minerală și potabilă	GOST 23268.3-78*
9.3	Determinarea clorurilor	Apă potabilă	GOST 4245-72
		Apă minerală	GOST 23268.17-78*

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
9.4	Determinarea durtății totale	Apă potabilă	GOST 4151-72*
		Apă minerală	SM SR ISO 6059:2012
9.5	Determinarea conținutului de iod	Sare alimentară iodată/neiodată	POS 1.18 ed.1, rev.0/2022 (GOST 13685-84 p.2.12)
<b>10. METODE FIZICE</b>			
10.1	Determinarea conductivității	Apă minerală și potabilă	POS 1.24, ed.2, rev03/2023 SM SR EN 27888:2005
<b>11. METODE SPECTROFOTOMETRICE</b>			
11.1	Determinarea amoniacului	Aer atmosferic	POS 1.6, ed. 01, rev. 03/2023
11.2	Determinarea fenolilor	Aer mediu ocupațional	POS1.10 ed. 01, rev. 06/2023
11.3	Determinarea aldehidei formice	Materiale de construcții	POS 1.7, ed. 02, rev. 0/2023
11.4	Determinarea hidrogenului sulfurat	Aer atmosferic Aer mediu ocupațional	POS 1.67, ed. 01, rev. 05/2023
11.5	Determinarea conținutului de pesticide derivați ai acidului ditiocarbaminic	Tutun și produse din tutun	SM ISO 6466:2017
11.6	Determinarea arseniului	Produse alimentare	GOST 26930-86
<b>12. METODE GRAVIMETRICE</b>			
12.1	Determinarea sulfatilor	Apă minerală și potabilă	POS 1.12, ed. 02, rev. 03/2023
12.2	Determinarea rezidului sec	Apă minerală și potabilă	SM STAS 9187:2007
<b>13. METODE TOXICOLOGICE</b>			
13.1	Determinarea proprietăților toxice pe cultură celulară	Articole polimerice	POS 2.16, ed. 2, rev. 0/2022 (IM nr. 352 din 13.05.2016)
13.2	Evaluarea proprietăților de sensibilizare dermică pe animale de laborator (Testul Buehler)	Substanțe chimice, produse chimice de menaj	POS 2.20, ed. 2, rev. 1/2022 (OECD 406, IM nr 341 din 15.04.2014)
13.3	Evaluarea toxicității acute (DL <sub>50</sub> mg/kg) la administrarea intragastrică pe animale de laborator	Substanțe chimice, produse chimice de menaj	POS 2.2, ed. 2, rev. 0/2022 (OECD 420,423, IM-341 din 15.04.2014),
13.4	Determinarea proprietăților de iritare dermică pe voluntari	Produse cosmetice	POS 2.10, ed. 2, rev. 1/2023 (IM nr 341 din 15.04.2014 )
	Determinarea proprietăților de iritare dermică pe animale de laborator	Substanțe chimice, produse chimice de menaj	POS 2.11, ed. 2, rev. 0/2022 (OECD 404, IM nr 341 din 15.04.2014)
	Determinarea proprietăților de iritare a mucoasei ochiului pe animale de laborator	Substanțe chimice, produse chimice de menaj	POS 2.17, ed. 2, rev. 0/2022 (OECD 405, IM nr 341 din 15.04.2014)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
13.5	Evaluarea toxicității acute (CL <sub>50</sub> ) prin administrare inhalatorie pe animale de laborator	Substanțe chimice, produse chimice de menaj	POS 2.7, ed. 3, rev. 1/2023 (OECD 436)
13.6	Evaluarea toxicității acute (DL <sub>50</sub> mg/kg) la administrare dermică pe animale de laborator	Substanțe chimice, produse chimice de menaj	POS 2.4, ed. 2, rev. 0/2022 (OECD 402, IM-341 din 15.04.2014)
<b>14. METODE MICROBIOLOGICE</b>			
14.1	Determinarea și tipizare serologică a Salmonella spp.	Produse alimentare, inclusiv pentru copii. Bere, cvas, băuturi slab alcoolice	SM EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 SM CEN ISO/TR 6579-3:2014 POS 3.9. ed. 2, rev. 1/2023
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală Băuturi nealcoolice	SM EN ISO 19250:2019
14.2	Determinarea levurilor (drojdiilor) și mucegaiurilor,  inclusiv Candida albicans	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	GOST 10444.12-88*
		Băuturi nealcoolice	GOST 30712-2001*, p. 6.4
		Forme medicamentoase nesterile Suplimente alimentare	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.12, cap. 2.6.13, p.4.7, POS 3.24 ed. 1, rev.1/2022
		Produse cosmetice	SM EN ISO 16212:2017/A1:2023 SM EN ISO 18416:2016/ A1:2023 (Candida albicans)
14.3	Numărul total de microorganisme la 30°C Determinarea Numărul de microorganisme mezofile aerobe și facultativ anaerobe. Numărul total de microorganisme 22°C și 36°C. Numărul microorganismelor mezofili aerobe. Numărul de bacterii aerobe mezofile.	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	SM EN ISO 4833-1:2014/A1:2022, 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, POS 3.24 ed. 1, rev.1/2022
		Apa purificată neîmbuteliată	POS 3.29 ed. 2, rev 0/2021
		Produse cosmetice	SM EN ISO 21149:2017/A1:2023
14.4	Determinarea Bacterii coliforme	Produse alimentare, inclusiv pentru copii. Bere, Băuturi nealcoolice și slab alcoolice	SM ISO 4832:2016 (numărare) SM ISO 4831:2010 (detectare, NCP)
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM EN ISO 9308-1:2017 cu amendament SM EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 SM EN ISO 9308-2:2015, POS 3.48 ed. 2, rev. 1/2023
14.5	Determinarea Stafilococi coagulazo-pozitivi, inclusiv S. aureus	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	SM EN ISO 6888-1:2022 (numărare) SM SR EN ISO 6888-3:2013/AC:2013 (detectare,NCP)
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.5, POS 3.24 ed. 1, rev.1/2022
		Produse cosmetice	SM EN ISO 22718:2016/ A1:2023

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
14.6	Determinarea Bacillus cereus prezumtiv	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	SM SR EN ISO 7932:2014 cu amendament SM EN ISO 7932:2004/A1:2020 (numărare) SM EN ISO 21871:2014 (detectare, NCP)
14.7	Determinarea Escherichia coli, inclusiv prezumtive și pozitive la β-glucuronidază	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	SM SR ISO 16649-2:2011 (numărare) SM ISO 7251:2016 (detectare, NCP)
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.2, POS 3.24 ed. 1, rev.1/2022
		Produse cosmetice	SM EN ISO 21150:2016/ A1:2023
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM EN ISO 9308-1:2017 cu amendament SM EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 SM EN ISO 9308-2:2015, POS 3.48 ed. 2, rev. 1/2023
14.8	Determinarea Listeria monocytogenes și Listeria spp.	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	SM EN ISO 11290-1:2017 (detectare) SM EN ISO 11290 -2:2017 (numărare)
14.9	Determinarea Clostridium spp. sulfito-reducătoare Clostridii sulfitreducătoare Clostridium perfringens	Produse alimentare	SM EN ISO 15213-1:2023 (numărare) POS 3.35, ed. 2, rev 1/2023
		Apa minerală, inclusiv medicinală	SM SR EN 26461-2:2012
		Apa potabilă	SM EN ISO 14189:2017
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, inclusiv pentru copii	SM EN ISO 21528-1:2017 (detectare, NCP) SM EN ISO 21528-2:2017 (numărare)
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.1, POS 3.24 ed. 1, rev.1/2022
14.12	Determinarea Microorganismelor acidolactice	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	SM SR ISO 15214:2014
14.13	Determinarea Bifidumbacteriilor	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	POS 3.50, ed. 1, rev. 0/2021
14.14	Determinarea Cronobacter spp	Produse alimentare, inclusiv pentru copii	SM EN ISO 22964:2017 POS 3.27, ed. 2, rev 1/2022
14.15	Determinarea Enterococilor intestinali	Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM SR EN ISO 7899-2:2016 POS 3.48 ed. 2, rev. 1/2023
14.16	Determinarea Pseudomonas aeruginosa	Produse cosmetice	SM EN ISO 22717:2016/ A1:2023
		Apa potabilă și minerală, inclusiv medicinală	SM EN ISO 16266:2016 SM EN ISO 16266-1:2022 POS 3.48 ed. 2, rev. 1/2023



Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Forme medicamentoase nesterile	Farmacopeia Europeană, cap. 2.6.13, p. 4.4, POS 3.24 ed. 1, rev.1/2022
14.17	Determinarea sterilității	Articole parafarmaceutice, dispozitive medicale Produse cosmetice	POS 3.25 ed. 2, rev. 0/2023
<b>15. METODE RADIOLOGICE</b>			
15.1	Determinarea radionuclizilor: Stronțiu-90 Ceziu-137	Produse alimentare. Alimentație pentru copii (pînă la 1 an) Plante medicinale	POS 3.01 ed. 02 rev. 02/2020 POS 3.02 ed. 02 rev. 02/2020 POS 3.06 ed. 02 rev. 02/2020 SM GOST R 54016:2013 SM GOST R 54017:2013 NFRP-2000 06.5.3.34-2001
		Tutun și produse din tutun Ape potabile și minerale Materiale și obiecte din mase plastice, hîrtie, lemn utilizate în sectorul alimentar Articole din sticlă, faianță, ceramic, inox, tefal, email, fontă, oțel, aluminiu pentru utilizare în sectorul alimentar	POS 3.01 ed. 02 rev. 02/2020 POS 3.02 ed. 02 rev. 02/2020 POS 3.06 ed. 02 rev. 02/2020 NFRP-2000 06.5.3.34-2001
		Materiale de construcții	POS 3.03 ed. 01 rev. 02/2020 POS 3.06 ed. 02 rev. 02/2020 NFRP-2000 06.5.3.34-2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001
15.2	Determinarea activității efective specifice a radionuclizilor naturali	Materiale și obiecte din hîrtie, 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.	POS 3.03 ed. 01 rev. 02/2020 POS 3.06 ed. 02 rev. 02/2020 NFRP -2000 06.5.3.34-2001 RNI 06.5.3.35 05.03.2001

Documentele normative indicate cu „\* ” este inclus în Anexa la Certificatul de Acreditare, întrucât necesitatea utilizării acestuia în procesul de evaluare a conformității este la solicitarea clientului.

**2. Încercări efectuate la clientul OEC**

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>1. METODE RADIOLOGICE</b>			
1.1	Determinarea Echivalentul dozei personale H <sub>p</sub> (10)	Mediul ocupațional	POS 1.08 ed. 02 rev. 2/2020, NFRP -2000 06.5.3.34-2001

**Aprobat:****Director MOLDAC****Iurie FRIPTULEAC**

Semnătura \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_