

Lista oficială a încercărilor efectuate în LÎPA

Indicele determinat	Metoda de încercare Echipament	Produsul
Plumb, cadmiu	Volt-ampermetria de inversiune „AVA - 3”	Carne, produse din carne, pește, produse din pește, lapte, produse din lapte, făină, cereale, crupe și produse prelucrate din ele, zahăr, produse de panificație, fructe, legume și produse prelucrate din ele, grăsimi și uleiuri, băuturi alcoolice și nealcoolice, produse cosmetice, vase din sticle
Plumb, cadmiu, cupru, zinc	Spectrometria de absorbție atomică Spectrometru de absorbție atomică „SOLAAR-S”	
Arsen	Metoda spectrofotometrică Apel PD-303S	Bere, băuturi alcoolice și nealcoolice, uleiuri, grăsimi, unt de vacă, oțet, produse alimentare.
Mercur	Spectroscopia de absorbție atomică „FIMS 400”	
Fier	Spectrometria de absorbție atomică Spectrometru de absorbție atomică „SOLAAR-S”	
	Fotocolorimetrică Fotocolorimetru KFK-2	
Staniu	Spectrometria de absorbție atomică Spectrometru de absorbție atomică „SOLAAR-S”	Conserve din carne, lapte, legume și fructe
Activitatea specifică Cesium-137	Metoda spectrometrică - radiologică Spectrometru GAMMA – BETA tip MKC-AT1315 tip „Прорпсс”	Produse agroalimentare, materiale lemnoase, hârtie, etc.
Activitatea specifică Stronțiu-90		
Activitatea specifică Radium-226, Toriu-232, Potasiu-40, Activitatea specifică efectivă	Metoda spectrometrică- radiologică Spectrometru GAMMA – BETA tip MKC-AT1315 tip „Прорпсс”	Materiale de construcție
Nitrați	Metoda ionometrică Ionometru de laborator И-160	Legume și fructe

Aldrin Bifentrin (L) Cipermetrin (L) Krezoxim-metil Clortalonil Clorpirifos (L) DDT (și metaboliți) Diazinon (L) Fenvalerat și Esfenvalerat (L) Fenitroton Flutriafol Fosalon Heptaclor HCH(α,β,γ - izomeri) Lambda-Cihalotrin (L) (R) Malation Penconazol (L) Piridaben (L) Procimidon (R) Propiconazol Trifluralin Tetradifon Tiametoxam	Cromatografia în fază gazoasă (cuplat cu MS-detector) Agilent 6890N	Produce agroalimentare
Patulina	Cromatografia în strat subțire	Sucuri de fructe, concentrate și produse din mere și tomate
Aflatoxine: B₁, B₂, G₁, G₂	Cromatografia în strat subțire	Cereale, boboase, făină, ceai, cafea, semințe oleaginoase, nuci
Ocratoxina A	Cromatografia în strat subțire	Cafea, stafide
Deoxinivalenol (DON)	Cromatografia în strat subțire	Cereale, produse de panificație, produse de patiserie, paste făinoase
Zearalenona (ZON)	Cromatografia în strat subțire	Cereale, produse de panificație, produse de patiserie, paste făinoase
N-nitrozamine	Cromatografia în strat subțire	Bere
Acetaldehide, metilacetat, etilacetat, alcool metilic, ulei de fuzel, furfurol	Cromatografia în fază gazoasă (cuplat cu detector cu ionizare în flacăără) Shimadzu GC-2010	Alcool etilic, brandy, coniac, vodca
Grăsimi străine	Cromatografia în fază gazoasă	Lapte și produse lactate

(Trigliceride)	(cuplat cu detector cu ionizare în flacăra) Agilent 7890 A	
Cofeina	Cromatografia în fază lichidă (cuplat cu detector UV) Agilent 1200	Cafea. Extracte de cafea și de cicoare
Teina	Cromatografia în fază lichidă (cuplat cu detector UV) Agilent 1200	Ceai și produse de ceai
Sorbat de potasiu, benzoat de sodiu, ciclamat, acesulfam, aspartam, zaharină, cofeină	Cromatografia în fază lichidă (cuplat cu detector UV) Agilent 1100	Produse vitivinicole
Sorbat de potasiu, benzoat de sodiu	Cromatografia în fază lichidă (cuplat cu detector UV) Agilent 1100	Fructe, legume și produse derivate
Acid citric, acid malic, acid succinic, acid tartric	Cromatografia în fază lichidă (cuplat cu detector UV) Agilent 1200	
NMMAFA (numărul de microorganisme mezofile-aerobe și facultativ anaerobe), NMMA(numărul de microorganisme mezofile-aerobe)	Metoda orizontală Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1°C)	Produse agroalimentare. Carne și produse din carne, lapte și produse din lapte, apă potabilă și minerală, produse cosmetice și igienice
Enterococilor intestinal P.aeruginosa	Metoda prin filtrare pe membrană Îmbogățirea pe medii lichide. Incubaor TC-80 M N0106 (37±1°C) Incubaor EN N055 Nr02-1617 (44±1°C) Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1°C)	Apă potabilă și minerală, produse cosmetice și igienice
Bacterii coliforme E.coli Bacterii din familia Enterobacteriaceae	Metoda prin filtrare pe membrană Metoda orizontală Îmbogățirea pe medii lichide Incubaor TC-80 M N0106 (37±1°C) Incubaor EN N055 Nr02-1617 (44±1°C) Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1°C)	Produse agroalimentare. Carne și produse din carne, lapte și produse din lapte, apă potabilă și minerală, miez de nucă, produse cosmetice și igienice
S.aureus	Îmbogățirea în medii lichide Metoda orizontală Incubaor TC-80 M N0106 (37±1°C) Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1°C)	Carne și produse din carne, lapte și produse din lapte, produse cosmetice și igienice
Bacterii din genul Salmonella	Metoda orizontală pentru detectarea Metoda prin filtrare pe membrană Incubaor TC-80 M N0106 (37±1°C)	Produse agroalimentare. Carne și produse din carne, lapte și produse din

	Incubaor TC-1/80 CПY N17877(41,5±1 ⁰ C)	lapte, apă potabilă și minerală.
Drojii și mucegaiuri, Candida albicans	Metoda orizontală. Metoda prin filtrare pe membrană Incubaor TCO-1/80 CПY 2747(24±1 ⁰ C) Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1 ⁰ C)	Produse agroalimentare. Miez de nucă, băuturi nealcoolice, produse cosmetice
B.cereus	Metoda orizontală. Îmbogățirea în medii lichide Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1 ⁰ C)	Produse agroalimentare. Miez de nucă
Clostridii sulfireducătoare	Metoda orizontală. Metoda prin filtrare pe membrană Incubaor TC-80 M N0106 (37±1 ⁰ C)	Produse agroalimentare. Miez de nucă, carne și produse din carne, apă potabilă și minerală
Microorganisme acidolactice Bifidobacterii	Metoda orizontală Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1 ⁰ C) Incubaor TC-80 M N0106 (37±1 ⁰ C)	Produse lactate
Sterilitatea industrială	Îmbogățirea în medii lichid și solid Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1 ⁰ C) Incubaor TCO-1/80 CПY 2747(24±1 ⁰ C)	Conserve
L.monocytogenes	Metoda orizontală:metoda de detecție și metoda de numărare Incubaor TC-1/80 CПY 17852(30±1 ⁰ C) Incubaor TC-80 M N0106 (37±1 ⁰ C)	Produse lactate, produse din carne
Bacillus mesentericus (boala de cartofi)	După instrucțiune Incubaor TC-80 M N0106 (37±1 ⁰ C)	Pâine
Determinarea prezenței în procente a mucegaiului conform Govard	Determinarea cantității de micete după Govard în 100 de câmpuri optice. Microscop BIOLAM	Produse din tomate
Benzoat de sodiu	Metoda titrimetrică	Preserve de pește
Fracția masică de zahăr	Metoda fotocolorimetrică Fotocolorimetru KФK-2MΠ	Produse de cofetărie
	Titrare cu permanganat	Produse de patiserie și panificație, produse lactate, produse vitivinicole
	Titrare directă	Produse vitivinicole, lichior și vodcă, concentrate
	Titrare iodometrică	Produse lactate
Fracția masică de grăsimi	Metoda refractometrică	Produse de cofetărie și panificație, produse lactate, produse

	Refractometru УРЛ	conservate din fructe și legume, concentrate alimentare
	Metoda acidulometrică (metoda lui Gerberber, Van-Gulic)	Produse lactate (unt, conserve, înghețată), produse din carne
	Metoda gravimetrică extractivă Automatic Soxhlet extractor	Produse conservate din fructe și legume, produse din carne, produse din pește, concentrate alimentare
Fracția masică de umiditate și substanțe uscate	Metoda gravimetrică	Produse de cofetărie și panificație, făină, crupe, grăunțe, ceai, cafea, paste făinoase, produse din carne, produse lactate, concentrate alimentare
	Metoda refractometrică Refractometru ABBE AR3/AR4 Refractometru УРЛ	Produse de cofetărie, băuturi alcoolice
Aciditatea	Metoda titrimetrică	Produse de cofetărie și panificație, paste făinoase, concentrate alimentare, produse conservate din fructe și legume. Produse lactate (unt, conserve, înghețată), produse din pește, băuturi nealcoolice, bere, produse vinicole, vodcă, oțet, lichior, maioneză
Alcalinitatea	Metoda titrimetrică	Produse de cofetărie, vodcă și rachiu
Fracția masică de grăsime brută	Metoda gravimetrică extractivă Automatic Soxhlet extractor	Semințe ologenoase,
Fracția masică de proteine (determinarea azotului)	Metoda titrimetrică Kjedahl Analiser	Produse lactate, produse conservate din fructe și legume, produse din carne, produse din pește, cereale și produse cerialiere
Fracția masică de cenușă	Metoda gravimetrică	Produse de cofetărie, zahăr, făină, crupe, ceai, cafea, cacao, concentrate alimentare
Fracția masică de substanțe extractive	Metoda gravimetrică extractivă	Ceai, cafea, divin
Cloruri	Metoda argentometrică (metoda lui Mohr)	Produse lactate (unt, brânză), produse

		conservate din fructe și legume, produse din carne și pește, concentrate alimentare
pH	Metoda pH-metrică Ionometru de laborator И-160	Produse lactate, produse conservate din fructe și legume, băuturi nealcoolice, cacao, cafea, produse cosmetice
Nitriți	Metoda fotocolorimetrică Fotocolorimetru КФК-2МП КФК-3”30М3”	Mezeluri și produse din carne
Fosfor	Metoda fotocolorimetrică Fotocolorimetru КФК-2МП КФК-3”30М3”	Produse din carne, produse lactate
	Metoda spectrofotocolorimetrică Spectrometru PD-303S	
Determinarea amidonului	Metoda titrimetrică	Produse din carne
Determinarea extractului	Metoda refractometrică Refractometru УРЛ	Lichior, vodcă
	Metoda gravimetrică	Produse vitivinicole (divin, brandy, distilat)
Determinarea densității relative a extractului	Metoda picnometrică Analizator bere „FOSS”	Produse vitivinicole, bere, produse conservate
Determinarea alcoolului	Metoda picnometrică Analizator bere”FOSS”	Produse vitivinicole, bere, produse conservate
	Metoda titrimetrică	Produse conservate
	Metoda areometrică	Produse vitivinicole, lichior, vodcă
Determinarea acizilor volatili	Metoda titrimetrică	Produse vitivinicole, produse conservate din fructe și legume
Determinarea SO₂	Metoda titrimetrică	Produse vitivinicole, produse conservate
Determinarea acidului sorbic	Metoda de cromatografie lichidă HPLC Agilent 1100	Produse vitivinicole
Determinarea fierului	Metoda fotocolorimetrică Fotocolorimetru КФК-2МП КФК-3”30М3”	Produse vitivinicole
Culoarea	Metoda fotocolorimetrică Fotocolorimetru КФК-2МП КФК-3”30М3”	Bere