

Lista oficială a încercărilor efectuate în LÎPA

Indicele determinat	Metoda de încercare Echipament	Produsul
Plumb, cadmiu, cupru	Volt-ampermetrică de inversiune „AVA-1”, „Sulfat-1M”	Carne. Produse din carne. Lapte. Produse din lapte. Faină, crupe grâu și produse prelucrate din ele. Zahăr. Produse din zahăr. Fructe, legume și produse prelucrate din ele. Nuci Băuturi alcoolice și nealcoolice.
	Polarografică Polarograf „PU-1”	
	Absorbție atomică Spectrofotometru de absorbție atomică „SOLAAR-S”	
Zinc	Volt-ampermetrică de inversiune „AVA-1”, „Sulfat-1M”	Carne. Produse din carne. Lapte. Produse din lapte. Faină, crupe grâu și produse prelucrate din ele. Zahăr. Produse din zahăr. Fructe, legume și produse prelucrate din ele. Nuci Băuturi alcoolice și nealcoolice.
	Polarografică Polarograf „PU-1”	
	Absorbție atomică Spectrofotometru de absorbție atomică „SOLAAR-S”	
Mercur	Colorimetrică Scală colorimetrică standard	
Fier	Absorbție atomică Spectrofotometru de absorbție atomică „SOLAAR-S”	Bere, băuturi alcoolice, uleiuri, grăsimi, unt de vacă
	Fotocolorimetrică Fotocolorimetru КФК-2	
Staniu	Fotocolorimetrică Fotocolorimetru КФК-2	Conserve din carne, lapte legume și fructe
Activitatea specifică Cesium-137	Metoda spectrometrică Complex spectrometric «Прорпес-БЕТА-М»	Produse din carne, lapte, pește, cereale, de patiserie, legume și fructe, oleaginoase, băuturi, materiale lemnoase etc.
Activitatea specifică Stronțiu-90		
Activitatea specifică Radium-226, Toriu-232, Potasiu-40, Activitatea efectivă	Metoda spectrometrică Complex spectrometric «Прорпес-БЕТА-М»	Materiale de construcție
Debitul dozei de expoziție Gama	Metoda radiometrică Radiometru LUDLUM SURVEY NIETER	
Nitrați	Metoda ionometrică Nitratomer МИН-100	Legume și fructe
α-, β-, γ-, BHC (GHȚG)	Cromatografia de gaze Agilent 6890 N	Fructe, legume și produse derivate din ele, uleiuri vegetale, vin cereale, boboase, făină, miere, nuci, zahăr, lapte.
DDT, DDD, DDE	Cromatografia de gaze Agilent 6890 N	
Aldrin	Cromatografia de gaze Agilent 6890 N	Fructe, legume și produse derivate din ele, vin, cereale, boboase, făină, ceai
Heptachlor	Cromatografia de gaze Agilent 6890 N	
Baileton	Cromatografia de gaze Agilent 6890 N	Fructe, legume și produse derivate din ele.
Treflan	Cromatografia de gaze Agilent 6890 N	Fructe, legume și produse derivate din ele, semințe

		oleaginoase, cereale, boboase.
Metafos	Cromatografia de gaze Agilent 6890 N	Făină, nuci
Decis	Cromatografia de gaze Agilent 6890 N	Fructe, legume, vin
Patulină	Cromatografie în strat subțire	Sucuri concentrate și bauturi de mere și tomate
Aflatoxine B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ , M ₁	Cromatografia în strat subțire	Cereale, boboase, făină, ceai, cafea, semințe oleaginoase, nuci, lapte și produse lactate
Ochratoxina A	Cromatografia în strat subțire	Nuci
Sorbat de potasiu	Metoda titrimetrică	Margarină
Benzoat de sodiu	Metoda titrimetrică	Margarină, pește preserve
Acid benzoic	Metoda titrimetrică	Margarină
Acid sorbic	Metoda titrimetrică	Margarină
	Metoda spectrofotometrică Spectrofotometrul SF-46	Icre negre și roșii, fructe de mare
Histamene	Metoda spectrofotometrică Spectrofotometrul SF-46	Pește (proaspăt, congelat, afumat, sărat)
N-nitrozamine	Cromatografie în strat subțire	Bere, carne, produse din carne (cârnați, carne afumată)
Acetaldehide, Methilacetat, Etilacetat, Alcool metilic, ulei de fruzel, Furfurol	Cromatografia de gaze Agilent 7890 A	Alcool etilic. Spirt, brandz, cognac, votka.
NMMAF (numărul de microorganisme mezofil-aerobe și facultativ anaerobe)	Metoda de însămânțare în adâncime	Produse agroalimentare. Carne și produse din carne. Lapte și produse din lapte. Apă potabilă și minerală
Enterococi P. aeruginosa	Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă și minerală
Bacterii coliforme E. Coli	Îmbogățirea pe medii Kessler Însămânțarea directă în ceașca Petri	Produse agroalimentare. Carne și produse din carne. Lapte și produse din lapte. Miez de nucă
	Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă și minerală
S. aureus	Îmbogățirea în bulion cu sare Însămânțarea directă în ceașca Petri	Carne și produse din carne. Lapte și produse din lapte
Salmonella	Îmbogățirea neselctivă și selectivă	Produse agroalimentare. Carne și produse din carne. Lapte și produse din lapte. Miez de nucă
	Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă și minerală
Drojdii și mucegaiuri	Metoda de însămânțare în adâncime în ceașca Petri	Produse agroalimentare Miez de nucă, ceai, cafea
	Metoda prin filtrare pe membrană	Bere, bauturi nealcoolice
B. cereus	Însămânțarea directă în ceașca Petri	Produse agroalimentare Miez de nucă,
Clorstridii sulfitreducătoare	Metoda de însămânțare în adâncime în eprubete	Produse agroalimentare Miez de nucă, ceai, cafea
	Metoda prin filtrare pe membrană	Carne și produse din carne
	Metoda fotocolorimetrică	Apă potabilă și menerală Produse de patiserie și

Frația masică de zahăr	Fotocolorimetru КФК-2МП	panificație, produse conservate din fructe și legume
	Titrare cu permanganat	Produse de patiserie și panificație, produse lactate, produse conservate din fructe și legume, produse vinicole
	Titrare directă (Leinon-Einona)	produse conservate din fructe și legume, produse vinicole, lichior și votcă, concentrate
	Totrare iodometrică	Produse lactate
Frația masică de grăsimi	Metoda refractometrică Refractometru УРЛ	Produse de patiserie și panificație, produse conservate din fructe și legume, concentrate alimentare
	Metoda acidulometrică (Metoda lui Gerber)	Produse lactate (unt, conserve, înghețată) Produse din carne, concentrate alimentare.
	Metoda gravimetrică extractivă Automatic Soxhelet extractor	Produse conservate din fructe și legume, produse din carne, produse din pește
Frația masică de umiditate și substanțe uscate	Metoda gravimetrică	Produse de patiserie și panificație, făină, crupe, grăunțe, drojdii, ceai, cafea, paste făinoase, amidon, produse din carne, produse lactate.
	Metoda aerometrică	Produse conservate din fructe și legume, bauturi alcoolice
	Metoda refractometrică Refractometru УРЛ	Produse de patiserie, produse conservate din fructe și legume, băuturi alcoolice
Aciditatea	Metoda titrimetrică	Produse de patiserie și panificație, paste făinoase, amidon, drojdii. Concentrate alimentare. Produse conservate din fructe și legume. Produse lactate (unt, conserve, înghețată) Produse din pește Băuturi nealcoolice. Bere, produse vinicole, votcă, oțet, lichiorurimaioneză.
Alcalinitatea	Metoda titrimetrică	Produse de patiserie. Votcă și rachiu
Frația masică de grăsime brută	Metoda gravimetrică extractivă Automatic Soxhelet extractor	Semințe uleioase, nutrețuri furajere
Frația masică de proteine	Metoda titrimetrică Kjedahl Analiser	Nutrețuri furajere, soia Produse lactate, produse

(determinarea azotului)		conservate din fructe și legume, produse din carne, produse din pește
Fracția masică de cenușă	Metoda gravimetrică	Făină, produse de patiserie, cafea, cacao
Fracția masică de substanțe extractive	Metoda gravimetrică extractivă	Ceai, cafea, divinuri
Cloruri	Metoda argentometrică (Metoda lui Mor)	Produse lactate (unt, brânză), produse conservate din fructe și legume, produse din carne și pește, concentrate alimentare.
pH	Metoda pH-metrică Ionomer universal ЭВ-74	Produse lactate, produse conservate din fructe și legume, băuturi nealcoolice, cacao, cafea
Nitriți	Metoda fotocolorimetrică Fotocolorimetru КФК-2МП	Mezeluri și produse din carne
Determinarea amidonului	Metoda titrimetrică	Produse din carne
Determinarea extractului	Metoda refractometrică Refractometru УРЛ	Lichior, votcă
	Metoda gravimetrică	Produse vinicole (Divin, Brendz, Distilat)
Determinarea densității relative a extractului	Metoda picnometrică	Pronuse vinicole, bere, produse conservate
Determinarea alcoolului	Metoda picnometrică	Pronuse vinicole, bere, produse conservate
	Metoda titrimetrică	Produse conservate
	Metoda aerometrică	Produse vinicole, Lichior, votcă
Determinarea acizilor volatili	Metoda titrimetrică	Produse vinicole, produse conservate din fructe și legume
Determinarea SO ₂	Metoda titrimetrică	Produse vinicole, produse conservate
Determinarea cidului ascorbic	Metoda titrimetrică	Produse vinicole, produse conservate din fructe
Determinarea fierului	Metoda fotocolorimetrică Fotocolorimetru КФК-2МП	Produse vinicole, oțet

Notă: Pentru efectuarea încercărilor sunt utilizate următoarele tipuri de balanțe:

- Balanță de laborator ВЛР –cl. III
- Balanță analitică de laborator ВЛР –cl. II
- Balanță de laborator WA-33-cl.II
- Balanță analitică AGN- cl. I