

**Lista laboratoarelor desemnate pentru efectuarea investigațiilor de laborator în
cadrul controlului oficial pentru anul 2024**

**Instituția Publică „Laboratorul central de testare a băuturilor alcoolice/Nealcoolice
și a produselor conservate”**

Nr.	Denumirea investigației	Material/matrice
1	Determinarea indicilor senzoriali	Vinuri cu IGP
2	Determinarea extractului sec nereducător	Divin Distilat de vin
3	Determinarea alcoolului etilic	Vin Produse pe bază de vin Băuturi nealcoolice, băuturi slab alcoolice, produse pe bază de must, bere, băuturi pe bază de bere, băuturi alcoolice, alcool etilic rectificat
4	Determinarea acidității	Vin, băuturi pe bază de vin, bere, băuturi pe bază de bere
5	Determinarea acidității volatile	Vin, băuturi pe bază de vin, băuturi spirtoase distilate
6	Determinarea zaharurilor	Băuturi ce conțin alcool
7	Determinarea bioxidului de sulf liber și/sau total	Vin, băuturi pe bază de vin Fructe, legume și produse din ele, inclusiv conserve, sucuri, nectare, fructe uscate și alte produse similare
8	Determinarea substanțelor tanante	Divin
9	Determinarea presiunii bioxidului de carbon	Vinuri spumante, spumoase, perlante, petiante, bere, băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice
10	Determinarea zaharurilor (D-Glucoza+D-Fructoza)	Vin, must
11	Determinarea sodiului, sodiului excedentar	Vin
12	Determinarea plumbului (Pb), cadmiului (Cd)	Băuturi ce conțin alcool, băuturi nealcoolice, produse pe bază de must, bere, băuturi pe bază de bere Produse alimentare Nutrețuri, premixuri vitamino-minerale
13	Determinarea arsenului (As)	Băuturi ce conțin alcool, băuturi nealcoolice, produse pe bază de must, bere, băuturi pe bază de bere Produse alimentare

		Nutrețuri, premixuri vitamino-minerale
14	Determinarea cuprului (<i>Cu</i>), fierului (<i>Fe</i>), zincului (<i>Zn</i>)	Băuturi ce conțin alcool, băuturi nealcoolice, produse pe bază de must, bere, băuturi pe bază de bere Produse alimentare, pâine
15	Determinarea mercurului (<i>Hg</i>)	Băuturi spirtoase Produse alimentare Nutrețuri, premixuri vitamino-minerale
16	Determinarea diglucozidului malvidinei	Vin roșu, rose
17	Determinarea Ochratoxinei A	Vin, bere
18	Determinarea furfurolului	Băuturi spirtoase, distilate
19	Determinarea conservanților: - Acid sorbic - Acid benzoic	Vin, produse pe bază de vin, băuturi alcoolice și nealcoolice, băuturi pe bază de bere Produse alimentare
20	Determinarea acizilor organici: - Acid malic - Acid lactic - Acid tartaric - Acid citric	Vin, produse pe bază de vin
21	Determinarea clorurilor	Vin
22	Determinarea 3-metoxipropandiol (3 – MPD)	Vin
23	Determinarea substanțelor volatile și a alcoolului metilic (metanol, propanol-1, izobutanol, butanol-1, izoamilol, butanol-2, acetaldehidă, acetat de etil)	Băuturi spirtoase distilate
24	Determinarea microimpurităților (aldehida acetică, metilacetat, acetat de etil, metanol, 1-propanol, isobutanol, 1-butanol, isoamilol)	Băuturi spirtoase (vodcă) Alcool etilic rectificat
25	Determinarea conținutului de aromatizatori sintetici (triacetină/metilantranilat)	Vin
26	Determinarea extractului sec total	Vin, produse pe bază de vin
27	Determinarea conținutului extractului total, extractului în mustul de malț	Bere
28	Determinarea prezenței coloranților sintetici	Vin, produse pe bază de vin
29	Test la oxidabilitate	Alcool etilic rectificat
30	Determinarea infestării și impurificării cu dăunători, impurități cerealiere	Făină de grâu Făină de porumb
31	Determinarea umidității/substanței uscate insolubile	Fructe și legume uscate, zahăr și alte produse similare, porumb și produse derivate, paste făinoase, produse de panificație și covrigărie, cereale și

		produse cerealiere, făină și tărâță de cereale
32	Determinarea cenușii totale	Zahăr și alte produse similare, făină și tărâță de cereale, făină de porumb
33	Determinarea impurităților metalomagnetice	Zahăr, făină, crupe de tărâță de cereale, făină de porumb
34	Determinarea substanțelor reducătoare/zahărului total	Produse de panificație
35	Determinarea indicelui de peroxid	Produse pe bază de grăsimi vegetale, uleiuri vegetale comestibile
36	Determinarea indicelui de aciditate/acidității recalculat la acid oleic	Uleiuri vegetale
37	Determinarea staniului	Produse alimentare
38	Determinarea Micotoxinelor: - Ochratoxina A - Aflatoxina B1 - Aflatoxina B2 - Aflatoxina G1 - Aflatoxina G2 - Deoxinivalenol - Zearalenona - Patulina	Materie primă agricolă, furaje Produse alimentare de origine non-animală
39	Determinarea zaharozei	Zahăr și alte produse similare
40	Determinarea fracției masice de fructe cu defecte particulare	Fructe uscate
41	Determinarea nitriților	Nutrețuri
42	Determinarea activității radio-nuclizilor cesiu (Cs) și Stronțiu (Sr)	Vin, băuturi pe bază de vin, băuturi de conțin alcool, produse pe bază de must, bere, băuturi pe bază de bere Produse alimentare de origine non-animală
43.	Determinarea îndulcitorilor: - acesulfam de potasiu - saccharinat de sodiu - ciclomat de sodiu - aspartam	Băuturi slab alcoolice, băuturi nealcoolice aromatizate
44.	Determinarea vanilinei, aldehydelor aromatice: - sinapică - coniferică - siringică	Rachiu de vin
45.	Determinarea analitică a valorilor nutriționale	Produse alimentare de origine nonanimală

Instituția Publică „Laboratorul central fitosanitar”

Nr.	Denumirea investigației	Material/matrice
1	Determinarea reziduurilor de pesticide prin metoda GC-MS/MS	Produse de origine vegetală Nutrețuri combinate, șrot de soia
2	Determinarea reziduurilor de pesticide prin metoda LC-MS/MS	Produse de origine vegetală
3	Determinarea conținutului de nitrați	Produse alimentare de origine vegetală
4	Determinarea Organismelor modificate genetic (OMG) prin metoda PCR Real Time	Soia, șrot de soia, porumb, rapiță, orez, fasole, prun, grâu, cartof, tomate, cotton, in, papaya, bumbac, ardei, măr, sfeclă de zahăr etc.
5	Aprecierea gradului de hibridare a semințelor hibride de porumb	Semințe de porumb
6	Aprecierea gradului de hibridare a semințelor hibride de floarea-soarelui	Semințe de floarea-soarelui
7	Aprecierea gradului de puritate	Semințe de legume și culturi agricole
8	Aprecierea gradului de germinație	Semințe de legume și culturi agricole
9	Izolarea și creșterea pe medii de cultură a bacteriei de carantină <i>Erwinia amylovora</i>	Plante din familia <i>Rosacee</i>
10	Depistarea bacteriilor fitopatogene prin imunofluorescența indirectă : <i>Erwinia amylovora</i> , <i>Clavibacter sepedonicus</i> , <i>Xylophilus ampelinus</i> , <i>Xanthomonas arboricola</i> , <i>Erwinia (Pantoea) stewartii</i> , <i>Ralstonia Solonacearum</i>	Plante din familia <i>Rosacee</i> , <i>Solonacee</i> , viță de vie, porumb
11	Depistarea Plum Pox Virus (PPV) prin metoda imuno-enzimatică ELISA	Frunze, flori, fructe și ramuri de plante din specia <i>Prunus sp.</i> (plante sîmburoase) Material săditor pomicol, plante legumicole ornamentale, leguminoase, tehnice
12	Depistarea virusurilor <i>Tomato Ring Spot Virus</i> (ToRSV) și <i>Tobacco Ring Spot Virus</i> (TRSV) prin metoda imuno-enzimatică ELISA	Material săditor pomicol (sămânțoase și sîmburoase), plante legumicole, ornamentale, leguminoase, tehnice etc.
13	Diagnosticarea bacteriei <i>Xylella fastidiosa</i> , <i>Erwinia amylovora</i> , <i>Xylophilus ampelinus</i> în țesutul vegetal	Viță de vie, nuc, cireș, prun, cais, migdale Plante din familia <i>Rosacee</i>

14	Detecția prin metoda PCR a bacteriei <i>Clavibacter sepedonicus</i>	Tuberculi de cartof
15	Determinarea fitoplasmelor din grupa 16SrV - <i>Flavescence doree</i> și grupa 16SrXII - <i>Candidatus phytoplasma solani</i> – înnegrirea lemnului	Viță de vie
16	Detecția fitoplasmelor din grupul apple proliferation (16srx) – <i>Candidatus phytoplasma mali</i> , <i>Candidatus phytoplasma prunorum</i> , <i>Candidatus phytoplasma pyri</i>	Plante din familia <i>Rosacee</i>
17	Identificarea macro- și microscopică a dăunătorilor de carantină și non carantină: <i>Scrobipalopsis (Tecia) solanivora</i> , <i>Phthorimaea operculella</i> , <i>Anoplophora spp.</i> , <i>Popilia japonica</i> , <i>Ceratitis capitata</i> , <i>Thrips palmi</i> , <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trogoderma granarium</i> , <i>Daktulosphaira vitifoliae</i>	Tuberculi de cartofi, cereale, derivate din cereale, fructe și legume în stare proaspătă, fructe uscate, material săditor, sol, lemn sau derivate din lemn, plante verzi (arbori, arbuști, flori, semințe)
18	Depistarea și identificarea akinetosporangiilor de <i>Synchytrium endobioticum</i>	Tuberculi de cartof nespălați și sol
19	Depistarea și identificarea morfologică a nematozilor: - <i>Globodera pallida</i> - <i>Globodera Rostochiensis</i>	Tuberculi de cartof și sol
20	Depistarea și identificarea morfologică a nematozilor: - <i>Ditylenchus dipsaci</i> - <i>Ditylenchus destructor</i>	Bulbi de ceapă, usturoi, sfeclă roșie, plante de căpșun cu rădăcină și sol, semințe de lucernă, tuberculi de cartofi, morcovi cu sol, bulbi de flori, allele, narcisi, gladiole, gheorghine, hiacinta, zambile, iriși
21	Izolarea și creșterea pe medii nutritive a ciupercilor fitopatogene <i>Botryospheria spp</i>	Pomi de măr, păr, prun, gutui
22	Metoda suspensiei sporilor <i>Tilletia indica</i>	Semințe de grâu și orz
23	Depistarea și identificarea morfologică a nematozilor: - <i>Xiphinema spp</i> - <i>Bursanphelenchus xylophilus</i>	Sol, rădăcini de plante, arbuști, pomi, viță de vie Material de ambalaj din lemn de conifere/secțiuni arbori de conifere
24	Determinarea reziduurilor de pesticide organofosforice	Miere
25	Determinarea reziduurilor de pesticide organoclorurate	Miere

Instituția Publică „Centrul Republican de Diagnostic Veterinar”

<i>Laboratorul de încercări a produselor alimentare</i>		
Nr.	Denumirea investigației	Material/matrice
1	Determinarea și tipizarea serologică a <i>Salmonellei spp</i>	Materie primă – carne, produse alimentare, inclusiv culinare, fructe, legume, salate etc.
2	Determinarea <i>E.coli beta-glucoronidază</i> pozitivă	Produse alimentare, inclusiv culinare, fructe, legume, salate etc.
3	Determinarea <i>Enterobacteriaceae</i>	Produse alimentare, inclusiv culinare, fructe, legume, salate etc.
4	Determinarea <i>Listeriei monocytogenes</i> și <i>Listeriei spp</i>	Produse alimentare, inclusiv culinare, fructe, legume, salate etc.
5	Determinarea stafilococilor coagulazo-pozitivi (<i>Staphylococcus aureus</i> ș.a. specii)	Produse alimentare inclusiv culinare, fructe, legume, salate etc.
6	Determinarea numărului de colonii la 30 grade	Carne roșie, carne de pasăre, preparate din carne, produse din carne, produse lactate, lapte materie primă, produse alimentare, inclusiv culinare
7	Determinare <i>Campylobacter spp</i>	Carne de pasăre
8	Determinarea numărului de celule somatice	Lapte materie primă
9	Determinare Bacterii coliforme	Produse alimentare, inclusiv culinare
10	Determinarea drojdiilor și mucegaiurilor	Produse alimentare, inclusiv culinare
11	Determinarea punctului de congelare (îngheț)	Lapte materie primă
12	Determinarea conținutului de fosfați	Carne, preparate și produse din carne
13	Determinarea conținutului de hidroxiprolină	Carne tocată
14	Determinarea conținutului de cloruri	Carne, preparate și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește
15	Determinarea conținutului de umeditate	Carne, preparate și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, miere
16	Determinarea conținutului de grăsime	Carne, preparate și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește
17	Determinarea conținutului de proteină	Carne, preparate și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește
18	Determinarea conținutului de amidon	Carne, preparate și produse din carne
19	Determinarea conținutului de nitriți	Carne, preparate și produse din carne

20	Organoleptica	Carne și produse din carne, pește și produse din pește
21	Determinarea conținutului de apă/conținutul de substanță uscată degresată	Lapte și produse lactate
22	Determinarea conținutului de apă raportat la substanța uscată degresată	Produse lactate
23	Determinarea conținutului de grăsime/conținutul de grăsime raportat la substanța uscată	Produse lactate
24	Determinarea conținutului de proteină	Produse lactate
25	Determinarea acidității	Produse lactate
26	Determinarea grăsimilor străine	Produse lactate
27	Determinarea conținutului de apă din carnea de pasăre	Carne de pasăre congelată
28	Determinarea acizilor grași saturați, nesaturați, trans	Produse alimentare
29	Determinarea valorii energetice	Produse alimentare de origine animală
30	Determinarea indicelui diastazic	Miere
31	Determinarea conținutului de zaharoză/zahăr reducător	Miere
32	Determinarea conținutului de oximetilfurfurol	Miere
33	Determinarea raportului de fructoză/glucoză	Miere
34	Determinarea conținutului de glazură	Pește și produse pescărești
35	Determinarea cenușii (carbohidraților)	Carne, lapte
36	Determinarea reziduurilor de betalactamice (B1a) prin metoda LC-MS/MS: - Amoxicilina - Ampicilina - Penicilina G	Țesut, lapte, ouă
37	Determinarea reziduurilor de sulfamide prin metoda LC-MS/MS (20 de substanțe)	Țesut, lapte, ouă, miere
38	Determinarea reziduurilor de macrolide prin metoda LC-MS/MS: - Spiramicina - Eritromicina - Tilmicosin - Tylosin	Țesut, lapte, ouă
39	Determinarea reziduurilor de tetraciclina prin metoda LC-MS/MS: - Tetraciclina - Oxitetraciclina - Clortetraciclina - Doxiciclina	Țesut, lapte, ouă
40	Determinarea reziduurilor de cloramfenicol	Țesut, lapte, ouă, miere

	prin metoda ELISA	
41	Determinarea reziduurilor de tetraciline prin metoda ELISA: - Tetraciclina - Oxitetraciclina - Clortetraciclina	Miere
42	Determinarea reziduurilor de streptomycină prin metoda ELISA	Țesut, lapte, ouă, miere
43	Determinarea reziduurilor de nitrofurani (AOZ, AMOZ, AHD) prin metoda ELISA	Țesut, lapte, ouă, miere
44	Determinarea metronidazolului prin metoda ELISA	Miere
45	Determinarea reziduurilor de quinolone prin metoda LC/MS/MS	Țesut, lapte, ouă
46	Determinarea reziduurilor de benzimidazoli	Țesut, lapte, ouă
47	Determinarea reziduurilor de A5 betaagoniste	Țesut
48	Determinarea reziduurilor de coccidiostatice	Țesut, Ouă
49	Determinarea reziduurilor de corticosteroizi	Țesut, lapte
50	Determinarea reziduurilor de carbadox și olaquinox	Țesut hepatic
51	Determinarea mercurului (<i>Hg</i>) prin metoda spectrometrie de absorbție atomică cu generare de hidruri	Produse alimentare
52	Determinarea plumbului (<i>Pb</i>) prin metoda spectrometrie de absorbție atomică în flacără și cuptor de grafit	Produse alimentare
53	Determinarea cadmiului (<i>Cd</i>) prin metoda spectrometrie de absorbție atomică în flacără și cuptor de grafit	Produse alimentare
54	Determinarea Aflatoxinei B1	Produse alimentare
55	Determinarea Ochratoxinei A	Produse alimentare
56	Determinarea Aflatoxinei M1	Lapte
<i>Laboratorul Diagnostic Sănătatea animală</i>		
57	Determinarea <i>E. coli</i>	Apă potabilă
58	Determinarea Enterococilor (Streptococi fecali)	Apă potabilă
59	Determinarea <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Apă potabilă
60	Determinarea numărului de colonii la 22 grade C	Apă de suprafață, apă potabilă
61	Determinarea numărului de colonii la 37 grade C	Apă de suprafață, apă potabilă

62	Determinarea numărului total de germeni	Teste de sanitație
63	Determinarea Bacteriilor coliforme	Teste de sanitație
64	Determinarea microorganismelor patogene	Nutrețuri combinate pentru păsări, porci, făină de pește
65	Determinarea cesiului (Cs) și stronțului (Sr)	Produse alimentare Materie primă agricolă, furaje, premixuri
66	Determinarea indicilor parazitologici	Pește și produse de pește congelat
67	Identificarea și dozarea prin metoda HPLC	Medicamente de uz veterinar