

Anexă la ASVSA nr. 21/17.03.2017
Activități de testare și metode de analiză autorizate
ce pot fi utilizate în cadrul laboratorului
S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L.

Nr. crt.	Tipul/denumirea încercării	Material/produs
	Analiza senzorială	Produse alimentare
	Fizico-chimic	
	Determinări spectrofotometrice	
1	Determinarea conținutului de amoniu	Apă
2	Determinarea conținutului de nitriți	Apă
		Carne și produse din carne
3	Determinarea conținutului de nitrați	Carne și produse din carne
4	Determinare HMF	Miere
5	Determinarea conținutului de cafeină	Cafea
6	Determinarea conținutului de hidroxiprolină și calculul conținutului de collagen	Carne și produse din carne
	Determinări gravimetrice	
7	Determinarea conținutului de umiditate	Biscuiți
		Carne și produse din carne
		Miere
		Cereale și produse de panificație
		Produse dulci
		Cafea
		Ceai
		Înghetată
		Paste făinoase
		Concentrate alimentare
		Nutrețuri
		Semințe oleaginoase
		Grăsimi și uleiuri de origine vegetală și animală
		Sosuri
		Legume și fructe uscate și deshidratate
8	Determinarea conținutului de grăsime totală	Carne și produse din carne
		Pâine și produse de patiserie
		Lapte, produse lactate și subproduse
		Brânzeturi, înghețată
		Produse dulci
		Cacao
		Semințe oleaginoase
		Cereale, produse din cereale, nutrețuri
		Concentrate alimentare
		Biscuiți
Produse catering		



9	Determinarea cenușii și cenușii insolubile în acid clorhidric	Biscuiți
		Carne și produse din carne
		Ceai
		Cereale, leguminoase și produse derivate, nutrețuri
		Condimente
		Miere
		Produse dulci
		Pâine și produse de patiserie
		Concentrate alimentare
		Produse catering
10	Determinarea conținutului de fibră brută prin metoda cu filtrare intermediară	Nutrețuri Produse alimentare
11	Determinarea densității relative	Sucuri de fructe și legume
		Uleiuri și grăsimi vegetale
12	Determinarea reziduuului	Vin
		Apă
13	Determinarea extractului	Oțet
		Oțet
14	Determinarea glutenului umed	Grâu, făină de grâu
15	Determinarea masei nete, a conținutului total de legume sau fructe și a conținutului unui component	Produse din fructe și legume, produse alimentare
16	Determinarea concentrației alcoolice	Băuturi alcoolice, alcool etilic
		Bere
17	Determinarea volumului	Pâine și produse de panificație
18	Determinarea porozității	Pâine și produse de panificație
19	Determinarea elasticității	Pâine și produse de panificație
20	Determinarea proporției de umplutură	Produse de panificație, patiserie, produse dulci
		Biscuiți
Determinări electrochimice		
21	Determinarea pH-ului	Apă
		Carne și produse din carne
		Sucuri din legume și fructe
		Produse din fructe și legume, sosuri
22	Determinarea conductivității electrice	Apă
23	Determinarea turbidității	Apă
24	Determinarea substanței uscate solubile	Produse din legume și fructe
		Vin
		Sucuri din legume și fructe
Determinări volumetriche		
25	Determinarea acidității	Produse din fructe și legume
		Pâine și produse de patiserie
		Lapte praf, înghețată, brânză, smântână
		Lapte de consum, lapte crud integral
		Concentrate alimentare



		Miere
		Peste și produse derivate
		Oțet
		Produse dulci
		Sucuri din legume și fructe
		Vin
		Bere
		Uleiuri și grăsimi de origine animală și vegetală
		Produse catering
26	Determinarea conținutului de clorură de sodiu	Pâine și produse de patiserie
		Carne și produse din carne
		Produse din legume
		Nutrețuri
		Biscuiți
		Concentrate alimentare
		Brânză și produse lactate procesate
		Produse catering
27	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne și produse din carne
		Produse catering
28	Determinarea conținutului de azot și calculul proteinei brute	Cereale, leguminoase, produse de panificație și patiserie
		Carne și produse din carne
		Lapte și produse din lapte
		Nutrețuri
		Concentrate alimentare
		Biscuiți, grisine, paste făinoase
		Produse dulci
		Produse catering
29 *	Determinarea conținutului de zahăr	Pâine și produse de patiserie, biscuiți
		Produse dulci
		Miere
30	Determinarea indicelui de permanganat	Apă
31	Determinarea conținutului de cloruri	Apă
32	Determinarea conținutului de calciu	Apă
33	Determinarea clorului rezidual	Apă
34	Determinarea durității totale	Apă
35	Determinarea magneziului	Apă
36	Determinarea dioxidului de carbon	Băuturi răcoritoare
37	Determinarea alcalinității	Biscuiți
38	Determinarea indicelui de peroxid	Grăsimi și uleiuri de origine vegetală și animală
		Semințe oleaginoase
39	Determinarea indicelui de iod	Uleiuri și grăsimi vegetale și animale
40	Determinarea dioxidului de sulf	Vin
41	Determinarea conținutului de vanilină	Zahăr vanilat



Determinari calitative		
42	Determinarea stadiului de oxidare a grăsimii. Reacția Kreiss	Carne și produse din carne, grăsimi animale
43	Identificarea hidrogenului sulfurat	Carne și preparate din carne
44	Identificarea amoniacului cu reactiv Nessler	Carne și preparate din carne
45	Determinarea alcoolului metilic	Oțet
46	Identificarea culorilor de anilină	Miere
47	Identificarea făinii de cereale și a amidonului prin reacția cu iod	Miere
48	Identificarea gelatinei și cleiului, prin reacția cu tanin	Miere
49	Identificarea glucozei industriale prin reacția cu alcool	Miere
50	Identificarea indicelui diastazic prin metoda Gothe	Miere
51	Determinarea indicelui de deformare al glutenului	Grâu, făină de grâu
Reziduuri		
Determinări reziduuri de micotoxine		
52	Determinarea conținutului de aflatoxină totală	Cereale, fructe deshidratate, nutrețuri, nucifere (arahide, alune, nuci, nuci de macadamia și fistic), condimente
53	Determinare a conținutului de deoxynivalenol	Produse de panificație și patiserie, biscuiți, cereale, mâncare pentru copii, nutrețuri
54	Determinarea conținutului de ochratoxina A	Cereale, fructe deshidratate, nutrețuri
55	Determinarea conținutului de zearalenonă	Produse de panificație și patiserie, biscuiți, cereale, mâncare pentru copii, nutrețuri
Microbiologie		
56	Numărarea Escherichia coli și a bacteriilor coliforme din apă. Metoda prin filtrare pe membrană	Apă
57	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali din apă. Metoda prin filtrare pe membrană	Apă
58	Numărarea microorganismelor din apă. Numărarea coloniilor prin însămânțarea în agar nutritiv	Apă
59	Detecția și numărarea Pseudomonas aeruginosa din apă. Metoda prin filtrare pe membrană	Apă
60	Metoda orizontală pentru numărarea Escherichia coli β-glucuronidază pozitivă	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
61	Metoda orizontală pentru numărarea enterobacteriaceelor	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale Teste de sanitație



62	Metoda orizontală pentru detecția <i>Listeria monocytogenes</i>	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
		Teste de sanitație
63	Detecția <i>Listeria</i> spp. prin metoda de screening ELISA	Produse alimentare
64	Metoda orizontală pentru numărarea microorganismelor totale. Tehnica numărării coloniilor la 30 °C	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
		Teste de sanitație
65	Metoda orizontală pentru detectarea <i>Salmonella</i> spp.	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
		Teste de sanitație
66	Detecția <i>Salmonella</i> spp. prin metoda de screening ELISA	Produse alimentare
67	Metoda orizontală pentru numărarea <i>Bacillus cereus</i> prezumtiv	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
68	Metoda orizontală pentru numărarea bacteriilor acidolactice, mezofile. Tehnica numărării coloniilor la 30 °C	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
69	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea bacteriilor coliforme. Tehnica numărului cel mai probabil	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
70	Metoda orizontală pentru numărarea bacteriilor coliforme	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale Teste de sanitație
71	Metoda orizontală pentru numărarea bacteriilor sulfito-reducătoare care se dezvoltă în condiții anaerobe	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
72	Metoda orizontală pentru numărarea <i>Clostridium perfringens</i>	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
		Apă
73	Analiza microbiologică a conservelor alimentare în recipiente închise ermetic	Conserve alimentare
74	Metoda orizontală pentru numărarea drojdiilor și mucegaiurilor. Tehnica de numărare a coloniilor din produse cu activitatea apei mai mare/mai mică de 0.95	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
		Teste de sanitație
75	Metoda orizontală pentru numărarea <i>Listeria monocytogenes</i>	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
76	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea <i>Escherichia coli</i> prezumtive. Tehnica numărului cel mai probabil	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
77	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea enterobacteriaceelor. Tehnica numărului cel mai probabil	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
78	Numărarea <i>Pseudomonas</i> spp. prezumtiv din carne și produse din carne	Carne și produse din carne
79	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulazo-pozitivi. Tehnica pe mediu de agar cu plasma de iepure și fibrinogen	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale



80	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulazo-pozitivi. Tehnica pe mediu de agar Baird-Parker	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
81	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulazo-pozitivi. Detecție și tehnica pentru numere mici	Produse alimentare de origine animală Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale
		Teste de sanitație

