

PROGRAMUL DE MONITORIZARE ȘI SUPRAVEGHERE ÎN DOMENIUL SIGURANȚEI ȘI CALITĂȚII PRODUSELOR ALIMENTARE DE
ORIGINE NONANIMALĂ PENTRU ANUL 2020

Nr.	Produs	Indicator	Baza Normativă	Nr. de Probe	Proba de laborator buc/kg
A. Indicatorii de inofensivitate					
I. Micotoxine					
1.	Cereale (grâu, porumb, ovăz, semințe floarea soarelui, mazăre, soie, etc.) neprocesate destinate pentru consumul uman.	Aflatoxine	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	
2.	Migdale, alune, nuci autohtone, fistic destinate consumului uman direct sau utilizării ca ingrediente în produsele alimentare	Aflatoxine	HG nr. 520 din 22.06.2010	2	
3.	Cereale și derivatele lor, procesate primar pentru consumul uman (crupe, făinuri, tărițe).	Aflatoxine	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
4.	Fructe uscate inclusiv prune, separate ori în asortiment altele decât smochinele uscate, care urmează a fi sortate sau supuse altui tratament fizic înaintea consumului uman ori utilizării ca ingrediente în produse alimentare	Aflatoxine	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
5.	Toate produsele derivate din cereale neprelucrate.	Ocratoxina A	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
6.	Toate cerealele și toate produsele derivate din cereale, incluzând produsele din cereale prelucrate	Aflatoxine	HG nr. 520 din 22.06.2010	20	
7.	Smochine uscate	Aflatoxine	HG nr. 520 din 22.06.2010	2	
8.	Toate produsele derivate din cereale neprelucrate.	Ocratoxina A	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
9.	Stafide (currants, raisins și sultanine)	Ocratoxina A	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	
10.	Cereale destinate consumului uman direct, făină de cereale, tărițe și germeni sub formă de produse finale	Deoxinivalenol	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	

	comercializate pentru consum uman direct				
11.	Paste făinoase (uscate)	Deoxinivalenol	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	
12.	Pâine (inclusiv produse de panificație), produse de patiserie, biscuiți, snackuri și cereale pentru micul dejun	Deoxinivalenol	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	1 butelie/ 0,75l
13.	Pâine (inclusiv produse mici de panificație), produse de patiserie, biscuiți, snackuri și cereale pentru micul dejun, cu excepția snackurilor pe bază de porumb și a cerealelor pentru micul dejun pe bază de porumb	Zearalenonă	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	
14.	Cereale destinate consumului uman direct, făină de cereale, tărițe și germeni ca produse finale comercializate pentru consumul uman direct	Zearalenonă	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	3 buc/1L
15.	Porumb destinat consumului uman direct, produse alimentare pe bază de porumb	Fumonisime	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
16.	Produse alimentare pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru sugari și copii mici		HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
17.	Produse alimentare pe bază de cereale prelucrate (inclusiv pe bază de porumb procesa) și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vîrstă mică	Zearalenonă	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	3 buc.
18.	Cereale pentru micul dejun pe bază de porumb și snackuri pe bază de porumb	Fumunozine	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
	Suc de mere și produse solide din mere, inclusiv compot de mere și piure de mere, altele cu excepția celor pe bază de cereale prelucrate destinate sugarilor și copiilor de vîrstă mică, etichetate și vîndute ca atare	Patulină	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	1L
19.	Ulei de porumb rafinat	Zearalenonă	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	3 buc.
20.	Boabe de cereale destinate consumului uman direct (ovăz, porumb, alte cereale)	Toxinele T-2 și HT-2 în cereale și produsele pe bază de cereale	HG nr.520 din 22.06.2010	5	
21.	Tărâțe de ovăz și fulgi de ovăz	Toxinele T-2 și HT-2 în cereale și produsele pe bază de cereale	HG nr.520 din 22.06.2010	5	
22.	Cereale pentru mic dejun, inclusiv sub formă de fulgi	Toxinele T-2 și HT-2 în cereale și produsele pe bază de cereale	HG nr.520 din 22.06.2010	5	
23.	Pâine (inclusiv produse de panificație mici), produse de patiserie, biscuiți, batoane de cereale, paste făinoase	Toxinele T-2 și HT-2 în cereale și produsele pe bază de cereale	HG nr.520 din 22.06.2010	10	
24.					

25.	Produse alimentare pe bază de cereale pentru sugari și copii de vîrstă mică	Toxinele T-2 și HT-2 în cereale și produsele pe bază de cereale	HG nr.520 din 22.06.2010	5	
II. Metale grele					
26.	Legume, cu excepția varzei pentru frunze, legumele cu frunze și plantele aromatice, ciupercile.	Plumb	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
27.	Fructe, cu excepția pomuşoarelor.	Plumb	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
28.	Sucuri de fructe, sucuri de fructe concentrate reconstituite și nectaruri de fructe: - exclusiv din bace și alte fructe mici; - din alte fructe decît bacele și alte fructe mici	Plumb	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	3 buc./1 L
29.	Alimente preparate pe bază de cereale și alimente pentru copii destinate sugarilor și copiilor de vîrstă mică,	Plumb	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	1 butelie/ 0,75l
30.	Suplimente alimentare	Plumb	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
31.	Legume și fructe, legumele rădăcinoase și cu tuberculi, legumele cu frunze, plantele aromatice, varza pentru frunze, legumele cu tulpină, ciupercile și algele marine	Cadmiu	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
32.	Legume rădăcinoase și cu tuberculi (exceptînd țelina de rădăcină, păstîrnacul, barba-caprei și hreanul), legume cu tulpină (cu excepția țelinei). Pentru cartofi, nivelul maxim se aplică la cartofii curățați	Cadmiu	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	
33.	Legume cu frunze, cu excepția plantelor aromatice, varzei pentru frunze, țelinei, țelinei de rădăcină, păstîrnacului, hreanului și următoarelor ciuperci: <i>Agaricus bisporus</i> (ciuperci obișnuite – șampinion), <i>Pleurotus ostreatus</i> (burete negru de fag), <i>Lentinula edodes</i> (Shiitake)	Cadmiu	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	
34.	Ciuperci	Cadmiu	HG nr. 520 din 22.06.2010	2	
35.	Preparate pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru sugari și copii de vîrstă mică	Cadmiu	HG nr. 520 din 22.06.2010	2	
36.	Produse specifice pe bază de cacao și de ciocolată, astfel cum sînt enumerate mai jos: - ciocolată cu lapte cu <30% din totalul de cacao în substanță solidă uscată; - ciocolată cu <50% din totalul de cacao în substanță	Cadmiu	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	

	solidă uscată; ciocolată cu lapte cu $\geq 30\%$ din totalul de cacao în substanță solidă uscată; - ciocolată cu $\geq 50\%$ din totalul de cacao în substanță solidă uscată; - pudră de cacao vândută consumatorului final sau ca ingredient în pudra de cacao îndulcită vândută consumatorului final (ciocolată de băut)				
37.	Suplimente alimentare	Cadmiu	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
38.	Suplimente alimentare	Mercur	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
39.	Alimente conservate, altele decât băuturi	Staniu	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	
40.	Băuturi conservate, inclusiv sucuri de fructe și sucuri de legume	Staniu	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
41.	Preparate pentru copii și preparate pe bază de cereale prelucrate pentru sugari și copii de vîrstă mică conservate, cu excepția produselor uscate și a celor sub formă de praf	Staniu	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
42.	Preparate pentru sugari și preparate de continuare conservate (inclusiv lapte pentru sugari și lapte de continuare), cu excepția produselor uscate și a celor sub formă de praf	Staniu	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
43.	Orez albit care nu a fost prefierit (orez sticlos sau alb)	Arsen	HG nr. 520 din 22.06.2010	5	
III. Hidrocarburi aromatice policiclice					
44.	Uleiuri și grăsimi (cu excepția untului de cacao și a uleiului din nucă de cocos) destinate consumului uman direct sau folosirii ca ingrediente alimentare	Benzo(a)piren, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten și crisen	HG nr. 520 din 22.06.2010	25	1L
45.	Ierburi aromatice uscate	Benzo(a)piren, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten și crisen	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
46.	Ulei din nucă de cocos destinat consumului uman direct sau folosirii ca ingredient alimentar	Benzo(a)piren, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten și crisen	HG nr. 520 din 22.06.2010	2	
47.	Preparate pe bază de cereale prelucrate și alimente pentru sugari și copii de vîrstă mică	Benzo(a)piren, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten și crisen	HG nr. 520 din 22.06.2010	10	
48.	Suplimente alimentare care conțin produse de origine vegetală și preparate ale acestora; suplimente alimentare care conțin lăptișor de matcă, propolis, spirulină sau preparate ale acestora	Benzo(a)piren, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten și crisen	HG nr. 520 din 22.06.2010	4	
IV. Dioxine și bifenili policlorurați					
49.	Uleiuri și grăsimi vegetale		HG nr. 520 din 22.06.2010	10	

V. Melamina				
50.	Produse alimentare, cu excepția preparatelor pentru sugari și a preparatelor de continuare	Melamina	HG nr. 520 din 22.06.2010	5
51.	Preparatele pentru sugari sub formă de praf și preparatele de continuare	Melamina	HG nr. 520 din 22.06.2010	5
VI. Acid erucic				
52.	Uleiuri și grăsimi vegetale	Acid erucic	HG nr. 520 din 22.06.2010	5
53.	Alimente cu adaos de uleiuri și grăsimi vegetale, cu excepția alimentelor Preparate pentru sugari și preparate pentru copii de vîrstă mică	Acid erucic	HG nr. 520 din 22.06.2010	5
VII. Pesticide cu risc sporit				
54.	Hrișcă /Semințe de floarea soarelui/cereale	Glifosat	HG. Nr. 1191/ 2010	50
55.	Mere	Dimetoat+Ometoat	HG. Nr. 1191/ 2010	20
VIII. Conținutul rezidual al solvenților				
56.	Uleiuri vegetale obținute prin metoda de extracție.	propan, butan acetona pentan, ciclohexan, eter de petrol, heptan 1,1,2-tricloretilenă	HG nr.434 din 27.05.2010	5
IX. Aditivi alimentari				
57.	Citrice proaspete întregi	E 200-203; E 445; E 903	HG nr.229 din 29.03.2013	10
58.	Struguri de masă proaspeți întregi	E 220-228	HG nr.229 din 29.03.2013	20
59.	Fructe uscate	E 200-203; E 220-228	HG nr.229 din 29.03.2013	20
60.	Smochine uscate	E 220-228	HG nr.229 din 29.03.2013	5
61.	Măsline și preparate pe bază de măsline conservate în oțet, ulei sau saramură	E 200-203; E 210-213; E 200-213	HG nr.229 din 29.03.2013	5
62.	Legume conservate în oțet, ulei sau saramură	E 200-213; E 220-228; E 950; E 951; E 954; E 955; E 959; E 960; E 961; E 962	HG nr.229 din 29.03.2013	5
63.	Măsline conservate în cutii sau borcane	E 579; E 585	HG nr.229 din 29.03.2013	5

64.	Fructe conservate în cutii sau borcane	E 900; E 950; E 951; E 952; E 954; E 955; E 959; E 96; E 962	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
65.	Gemuri, jeleuri și marmelade, produse similare	E 200-213; E 210-213; E 220-228; E 950; E 951; E 952; E 954; E 955; E959;E960; E961; E962; E 961	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
66.	Produse din cacao și ciocolată	E170; E 330; E 334; E 442; E 476; E 492; E 500-504; E524-528; E 530; E 903; E 950; E 951; E 954; E 955 E 957; E 959; E 960; E 961; E 962	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
67.	Gumă de mestecat	E 200-213; E 432-436; E 900; E 903; E 907; E 927b; E 950; E 951; E 959; E 957; E 961; E 950; E 951; E 954; E 955; E 957; E 959.	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
68.	Pâine și chifle	E 200-203; E 280-283	HG nr.229 din 29.03.2013	10	
69.	Sare	E 338-452; E 535-538; E 551-559	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
70.	Maioneză	E 310-320; E 338-452; E 385; E 392; E 427; E 405; E 416; E 426; E 432-436; E 473-474; E 476; E 960; E 491-495; E 950; E 476; E 951; E 954; E 955; E 959.	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
71.	Suc de fructe	E 200-203; E 200-213; E 210-213; E 220-228; E 330.	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
72.	Nectar de fructe	E 270; E 330; E 950; E 951; E 952; E 954; E 955; E 959; E 960; E 961; E 962	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
73.	Băuturi nealcoolice aromatizate	E 200-203; E 210-213; E 220-228; E 338-452; E 900; E 950; E 951; E 952; E 954; E 955; E 959; E 957; E 960; E 961; E 242; E 962.	HG nr.229 din 29.03.2013	5	

74.	Băuturi aromatizate pe bază de vin	E 100; E 101; E 102; E 104; E 110; E 120; E 122; E 123; E 124; E 129; E 242; E 160d; E 200-203; E 338-452; E 473-474.	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
X. Respectarea etichetării cu privire la coloranți alimentari sintetici					
71.	Băuturi răcoritoare nealcoolice	E 110; E 104; E 122; E 129; E 102; E 124	HG nr.229 din 29.03.2013	10	
72.	Torturi și produse de panificație	E 110; E 104; E 122; E 129; E 102; E 124	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
73.	Bomboane și produse de cofetărie	E 110; E 104; E 122; E 129; E 102; E 124	HG nr.229 din 29.03.2013	5	
XI. Fortificanți și vitamine					
74.	Făinuri	Acid folic		5	
75.	Făinuri	Fier		5	
XII. Organisme Genetic Modificate					
76.	Cereale	OMG	Legea nr. 755 din 21.12.2001	20	
77.	Produse alimentare de origine non animală	OMG	Legea nr. 755 din 21.12.2001	20	
B. Indicatorii de calitate					
78.	Uleiuri vegetale obținute dintr-un singur tip de materie primă	Compoziția în acizi grași pentru identificare	HG nr.434 din 27.05.2010	5	
79.	Ulei de floarea-soarelui	Culoarea de iod; Indicele de aciditate; Indicele de peroxid; Densitatea relativă; Indicele de refracție; Frația masică de substanțe cu conținut de fosfor	HG nr.434 din 27.05.2010	5	
80.	Ulei de porumb	Culoarea de iod; Indicele de aciditate; Indicele de peroxid; Densitatea relativă; Indicele de refracție; Frația masică de substanțe cu conținut de fosfor	HG nr.434 din 27.05.2010	5	

81.	Ulei de semințe de struguri, de miez de nucă, de arahide	Culoarea de iod; Indicele de aciditate; Indicele de peroxid; Densitatea relativă; Indicele de refracție;	HG nr.434 din 27.05.2010	5	
82.	Ulei de măsline	Aciditatea recalculată la acid oleic; Frația masică de apă și substanțe volatile, Frația masică a impurităților neprovenite din grăsimi	HG nr.434 din 27.05.2010	5	
83.	Pâine, produse de franzelărie	Frația masică de umiditate; Aciditatea; Porozitatea; Conținutul de zahăr; Conservanți (acid propionic, acid sorbic, acid fosforic)	HG nr.775 din 03.07.2007	10	
84.	Covrigi	Frația masică de umiditate; Aciditatea; Frația masică de zahăr	HG nr.775 din 03.07.2007	10	
85.	Paste făinoase	Frația masică de umiditate, frația masică de produse deformate în ambalajul de desfacere	HG nr.775 din 03.07.2007	10	
86.	Făinuri, tărîțe.	Umiditatea; Conținutul de gluten umed; Aciditatea impurități metalomagnetice și dăunători ai cerealelor, gradul de alb, conținutul de cenușă raportat la substanța uscată%	HG nr.68 din 29.01.2009	10	
87.	Cereale neprocesate (grâu, porumb, secară, orz, sorg, ovăz, floarea soarelui etc).	Conținutul maxim de umiditate, impurități, procentul maxim de componente, în afară de cerealele de bază, cantitatea minimă de gluten și calitatea.	HG nr.202 din 11.03.2009. Standarde interstatale	10	
88.	Zahăr	Frația masică-zaharoză;	HG nr.774 din 03.07.2007.	10	
89.	Zahăr	-umiditate; -fieroimpurități; -cenușă. Originea (sfeclă ori trestie de zahăr)		10	
C. Criterii Microbiologici					
90.	Produse alimentare gata pentru consum conținând ouă crude, cu excepția produselor pentru care procesul de fabricație sau compoziția produsului exclude riscul contaminării cu salmonela	Salmonella	HG Nr. 221/2009	5	
91.	Semințe germinate gata pentru consum	Salmonella, E coli	HG Nr. 221/2009	5	
92.	Legume și fructe tăiate anterior gata pentru consum	Salmonella, E coli	HG Nr. 221/2009	5	

93.	Sucuri din fructe și legume nepasteurizate (gata pentru consum)	Salmonella, E coli	HG Nr. 221/2009	5	
94.	Capsuni, zmeură, mure, coacăz	Salmonella, E. Coli, Listeria monocytogenes, Stafilococi coagulazo-pozitivi, Enterobacteriaceae	De facto	5	
95.	Salate frunzoase și varză	Salmonella, E. Coli, Listeria monocytogenes, Stafilococi coagulazo-pozitivi, Enterobacteriaceae	De facto	5	
96.	Capsuni, zmeură, mure, coacăz	Hepatita A	De facto	5	
97.	Capsuni, zmeură, mure, coacăz congelate	Salmonella, E. Coli, Listeria monocytogenes, Stafilococi coagulazo-pozitivi, Enterobacteriaceae	De facto	5	

D. Cerințe de calitate și inofensivitate ale apei din cadrul unităților de procesare a produselor alimentare de origine non animală și celei imbuteliate

Apă îmbuteliată autohtonă și de import

Parametrii chimici

		Indicatorul	Baza legală	Nr. de investigatii
1.	Apă îmbuteliată	Acrilamidă	HG nr. 934/2007	30
2.	Apă îmbuteliată	Arsen	HG nr. 934/2007	30
3.	Apă îmbuteliată	Benzen	HG nr. 934/2007	30
4.	Apă îmbuteliată	Benz(a)piren	HG nr. 934/2007	30
5.	Apă îmbuteliată	Bor	HG nr. 934/2007	30
6.	Apă îmbuteliată	Bromați	HG nr. 934/2007	30
7.	Apă îmbuteliată	Cadmium	HG nr. 934/2007	30
8.	Apă îmbuteliată	Clorură de vinil	HG nr. 934/2007	30
9.	Apă îmbuteliată	Cianuri totale	HG nr. 934/2007	30
10.	Apă îmbuteliată	Cianuri libere	HG nr. 934/2007	30
11.	Apă îmbuteliată	Crom total	HG nr. 934/2007	30
12.	Apă îmbuteliată	Cupru	HG nr. 934/2007	30
13.	Apă îmbuteliată	Dicloretan	HG nr. 934/2007	30
14.	Apă îmbuteliată	Epilorhidrină	HG nr. 934/2007	30
15.	Apă îmbuteliată	Fluor	HG nr. 934/2007	30

16.	Apă îmbuteliată			
17.	Apă îmbuteliată	Hydrocarburi policiclice aromatice	HG nr. 934/2007	30
18.	Apă îmbuteliată	Mercur	HG nr. 934/2007	30
19.	Apă îmbuteliată	Microcistină LR	HG nr. 934/2007	30
20.	Apă îmbuteliată	Nichel	HG nr. 934/2007	30
21.	Apă îmbuteliată	Nitrați	HG nr. 934/2007	30
22.	Apă îmbuteliată	Nitriți	HG nr. 934/2007	30
23.	Apă îmbuteliată	Plumb	HG nr. 934/2007	30
24.	Apă îmbuteliată	Seleniu	HG nr. 934/2007	30
25.	Apă îmbuteliată	Stibiu	HG nr. 934/2007	30
26.	Apă îmbuteliată	Tetracloretan și tricloretenă	HG nr. 934/2007	30
		Trihalometani total	HG nr. 934/2007	30

E. Parametrii microbiologici ai apei potabile

a. Apa potabilă din unitățile de procesare a produselor alimentare de origine non animală

1.	Apă potabilă	Indicator	Legislația în domeniu	Număr de investigații
		- Escherichia coli (E.coli) - Enterococi (Streptococi fecali)	HG nr. 934/2007	40

Apă îmbuteliată Parametrii microbiologici

a. Apă potabilă îmbuteliată de la producătorii autohtoni

2.	Apă potabilă îmbuteliată	-Escherichia coli (E.coli) -Enterococi (Streptococi fecali) -Pseudomonas aeruginosa -Număr de colonii la 22 ⁰ C -Număr de colonii la 37 ⁰ C	HG nr. 934/2007	15
----	--------------------------	---	-----------------	----

b. Apă îmbuteliată din import

3.	Apă potabilă îmbuteliată	-Escherichia coli (E.coli) -Enterococi (Streptococi fecali) -Pseudomonas aeruginosa	HG nr. 934/2007	30
----	--------------------------	---	-----------------	----

Total: 1635