



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: UP/I-322-01/20-01/66
URBROJ: 525-10/1304-21-12
Zagreb, 28. travnja 2021. godine

Na temelju članka 19. stavka 1. i članka 33. stavka 3. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja („Narodne novine“, br. 81/13, 14/14, 56/15 i 32/19), članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09) na zahtjev pravne osobe Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb, ministrica poljoprivrede donosi

RJEŠENJE

I.

Ovlašćuje se Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb, kao službeni laboratorij za obavljanje sljedećih analiza:

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje	Izolacija ukupne DNA iz hrane pomoću GENESpin kita	Vlastita metoda Oznaka: P-GMO-5 Izdanje: 2/2 Datum: 28.12.2017.
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Određivanje pH vrijednosti 2 pH – 12 pH	HRN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)
	Određivanje električne vodljivosti 1 μ S/cm - 2 S/cm	HRN EN 27888:2008 (ISO 7888:1985; EN 27888:1993)
	Određivanje ukupno otopljenih tvari Granica kvantifikacije: 1 mg/L	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-12 Izdanje: 3/3 Datum: 26.04.2018.
	Određivanje alkaliteta Granica kvantifikacije: HCO ₃ ⁻ : 6,0 mg/L	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-14 Izdanje: 3/2 Datum: 24.04.2018.

Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode		modificirana HRN EN ISO 9963-1:1998 (ISO 9963-1:1994; EN ISO 9963-1:1995)																			
	<p>Određivanje otopljenih bromida, fluorida, klorida, nitrata, fosfata i sulfata metodom ionske tekućinske kromatografije</p> <table border="1"> <tr><td>Br</td><td>0,02 mg/L</td></tr> <tr><td>F</td><td>0,1 mg/L</td></tr> <tr><td>Cl</td><td>1 mg/L</td></tr> <tr><td>NO₃</td><td>1 mg/L</td></tr> <tr><td>PO₄³⁻</td><td>20 µg/L</td></tr> <tr><td>SO₄²⁻</td><td>1 mg/L</td></tr> </table>	Br	0,02 mg/L	F	0,1 mg/L	Cl	1 mg/L	NO ₃	1 mg/L	PO ₄ ³⁻	20 µg/L	SO ₄ ²⁻	1 mg/L	<p>HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007; EN ISO 10304-1:2009)</p> <p>HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 (EN ISO 10304-1:2009/AC:2012)</p>							
	Br	0,02 mg/L																			
	F	0,1 mg/L																			
	Cl	1 mg/L																			
	NO ₃	1 mg/L																			
	PO ₄ ³⁻	20 µg/L																			
	SO ₄ ²⁻	1 mg/L																			
	<p>Određivanje otopljenih Na⁺, K⁺, Ca²⁺ i Mg²⁺ metodom ionske kromatografije</p> <p>Granica kvantifikacije:</p> <table border="1"> <tr><td>Na⁺</td><td>1 mg/L</td></tr> <tr><td>K⁺</td><td>1 mg/L</td></tr> <tr><td>Ca²⁺</td><td>1 mg/L</td></tr> <tr><td>Mg²⁺</td><td>1 mg/L</td></tr> </table>	Na ⁺	1 mg/L	K ⁺	1 mg/L	Ca ²⁺	1 mg/L	Mg ²⁺	1 mg/L	<p>HRN EN ISO 14911:2001 (ISO 14911:1998; EN ISO 14911:1999)</p>											
Na ⁺	1 mg/L																				
K ⁺	1 mg/L																				
Ca ²⁺	1 mg/L																				
Mg ²⁺	1 mg/L																				
<p>Određivanje mutnoće</p> <p>0,05 NTU - 400 NTU</p>	<p>HRN EN ISO 7027-1:2016 (ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016)</p>																				
<p>Određivanje metala metodom optičke emisijske spektrometrije induktivno vezane plazme</p> <p>Granica kvantifikacije:</p> <table border="1"> <tr><td>Ba</td><td>4 µg/L</td></tr> <tr><td>Be</td><td>1 µg/L</td></tr> <tr><td>Co</td><td>2 µg/L</td></tr> <tr><td>Cr</td><td>3 µg/L</td></tr> <tr><td>Cu</td><td>4 µg/L</td></tr> <tr><td>Fe</td><td>6 µg/L</td></tr> <tr><td>Mn</td><td>1 µg/L</td></tr> <tr><td>Sr</td><td>4 µg/L</td></tr> <tr><td>Ni</td><td>2 µg/L</td></tr> <tr><td>Zn</td><td>2 µg/L</td></tr> </table>	Ba	4 µg/L	Be	1 µg/L	Co	2 µg/L	Cr	3 µg/L	Cu	4 µg/L	Fe	6 µg/L	Mn	1 µg/L	Sr	4 µg/L	Ni	2 µg/L	Zn	2 µg/L	<p>HRN EN ISO 11885:2010 (ISO 11885:2007; EN ISO 11885:2009)</p>
Ba	4 µg/L																				
Be	1 µg/L																				
Co	2 µg/L																				
Cr	3 µg/L																				
Cu	4 µg/L																				
Fe	6 µg/L																				
Mn	1 µg/L																				
Sr	4 µg/L																				
Ni	2 µg/L																				
Zn	2 µg/L																				
<p>Određivanje amonija</p> <p>Granica kvantifikacije: NH₄⁺: 0,01 mg/L</p>	<p>HRN ISO 7150-1:1998 (ISO 7150-1:1984)</p>																				
<p>Određivanje nitrita</p> <p>Granica kvantifikacije: NO₂⁻: 0,02 mg/L</p>	<p>HRN EN 26777:1998 (ISO 6777:1984; EN 26777:1993)</p>																				
<p>Određivanje silikata</p> <p>Granica kvantifikacije: 1 mg SiO₂/L</p>	<p>Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-17 Izdanje: 2/3 Datum: 25.04.2018. modificirana Standard methods 23 st. Ed. 2017, 4500-SiO₂ D</p>																				

	<p>Određivanje arsena HG-ICP-OES tehnikom Granica kvantifikacije: As 1 µg/L</p>	<p>Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-21 Izdanje: 1/3 Datum: 03.05.2018.</p>						
	<p>Određivanje ukupne tvrdoće (određivanje sume kalcija i magnezija) Granica kvantifikacije: 2 mg CaCO₃/L</p>	<p>Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-22 Izdanje: 1/2 Datum: 17.04.2018. modificirana HRN ISO 6059:1998 (ISO 6059:1984)</p>						
<p>Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode</p>	<p>Određivanje permanganatnog indeksa Granica kvantifikacije: 0,5 mg O₂/L</p>	<p>HRN EN ISO 8467:2001 (ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995)</p>						
	<p>Određivanje isparnog ostatka na 105°C Granica kvantifikacije: 2 mg/L</p>	<p>Standard methods 23 st. Ed. 2017 2540B</p>						
	<p>Određivanje suspendiranih tvari Granica kvantifikacije: 2 mg/L</p>	<p>HRN EN 872:2008 (EN 872:2005)</p>						
	<p>Određivanje neionskih tenzida Granica kvantifikacije: 60 µg/L</p>	<p>Vlastita metoda Oznaka P-VODE-28 Izdanje: 1/2 Datum: 04.05.2018. temeljena na Merck 1.01787.0001 (kivetni test)</p>						
	<p>Određivanje boje Granica kvantifikacije: Pt/Co: 5 mg/L</p>	<p>Standard methods 23 st. Ed. 2017., 2120C</p>						
	<p>Određivanje otopljenih klorata, klorita, i bromata metodom ionske tekućinske kromatografije Granica kvantifikacije:</p> <table border="1" data-bbox="550 1601 861 1691"> <tr> <td>ClC₃⁻</td> <td>10 µg/L</td> </tr> <tr> <td>ClO₂⁻</td> <td>10 µg/L</td> </tr> <tr> <td>BrO₃⁻</td> <td>2 µg/L</td> </tr> </table>	ClC ₃ ⁻	10 µg/L	ClO ₂ ⁻	10 µg/L	BrO ₃ ⁻	2 µg/L	<p>HRN EN ISO 10304-4:2001 (ISO 10304-4:1997; EN ISO 10304-4:1999)</p> <p>HRN EN ISO 15061:2001 (ISO 15061:2001; EN ISO 15061:2001)</p>
	ClC ₃ ⁻	10 µg/L						
ClO ₂ ⁻	10 µg/L							
BrO ₃ ⁻	2 µg/L							
<p>Određivanje naftalen, antracen, fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, benzo(g,h,i)perilen, indeno(1,2,3-c,d)piren primjenom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti nakon ekstrakcije na čvrstoj fazi</p>	<p>Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-34 Izdanje:1/1 Datum: 04.05.2018. modificirana HRN EN ISO 17993:2008 (ISO 17993:200; EN ISO 17993:2003)</p>							

Prirodne mineralne,
prirodne izvorske i
stolne vode

Granica kvantifikacije:

Naftalen	0,005 µg/L
Antracen	0,005 µg/L
Fluoranten	0,005 µg/L
Benzo(b)fluoranten	0,005 µg/L
Benzo(k)fluoranten	0,005 µg/L
Benzo(a)piren	0,003 µg/L
Benzo(g,h,i)perilen	0,005 µg/L
Indeno (1,2,3-c,d)piren	0,005 µg/L

Određivanje benzena i njegovih
derivata (toluena, o-,m-, p-
ksilena, etilbenzena)
metodom analize para iznad
otopine plinskom
kromatografijom

Granica kvantifikacije:

Benzen	0,2 µg/L
Toluen	0,2 µg/L
o-ksilen	0,2 µg/L
m-ksilen	0,2 µg/L
p-ksilen	0,2 µg/L
Etilbenzen	0,2 µg/L

HRN ISO 11423-1:2002
(ISO 11423-1:1997)

Prirodne mineralne,
prirodne izvorske i
stolne vode

Određivanje ukupnog organskog
ugljika (TOC) i otopljenog
organskog ugljika (DOC) u
vodama detekcijskom metodom
sagorijevanja

Granica kvantifikacije: 0,3 mg/L

HRN EN ISO 1484:2002
(EN 1484:1997)

Određivanje pesticida:

GC MS	LOQ /µg/L	
1	Alaklor / Alachlor	0,01
2	Aldrin / Aldrin	0,01
3	Atrazin / Atrazine	0,01
4	Diazinon / Diazinon	0,01
5	Dieldrin / Dieldrin	0,02
6	Diklorvos / Dichlorvos	0,01
7	Dimetoat / Dimethoate	0,03
8	DDD-p,p / DDD-p,p	0,01
9	DDE-p,p / DDE-p,p	0,01
10	DDT-o,p / DDT-o,p	0,03
11	DDT-p,p / DDT-p,p	0,03
12	Endosulfan-alfa / Endosulfan-alpha	0,03
13	Endosulfan-beta / Endosulfan-beta	0,03
14	Endrin / Endrin	0,03
15	Fenitrothion / Fenitrothion	0,01
16	HCB / HCB	0,03
17	HCH-alfa / HCH-alpha	0,03
18	HCH-beta / HCH-beta	0,02
19	HCH-delta / HCH-delta	0,01
20	HCH-gama / HCH-gamma (Lindan / Lindane)	0,01
21	Heptaklor / Heptachlor	0,03
22	Heptaklorepoxid-cis / Heptachlorepoxide-cis	0,03
23	Heptaklorepoxid-trans / Heptachlorepoxide-trans	0,03
24	Izodrin / Isodrin	0,03
25	Klorfenvinfos / Chlorfenvinphos	0,03
26	Klorpirifos / Chlorpyrifos	0,01

Vlastita metoda
Oznaka:
P-PEST-10
Izdanje:1/3
Datum: 06.01.2020.

Modificirane
EPA 525.3
EPA 536

Prirodne mineralne,
prirodne izvorske i
stolne vode

27	Klorpirifos-metil / <i>Chlorpyrifos-methyl</i>	0,03
28	Malation / <i>Malathion</i>	0,02
29	Metoksiklor / <i>Methoxychlor</i>	0,03
30	Ometoat / <i>Omethoate</i>	0,03
31	Paration / <i>Parathion</i>	0,05
32	Pendimetalin / <i>Pendimethalin</i>	0,02
33	Pirimifos-etil / <i>Pirimiphos-ethyl</i>	0,03
34	Pirimifos-metil / <i>Pirimiphos-methyl</i>	0,03
35	s-metolaklor / <i>s-metolachlor</i>	0,01
36	Simazin / <i>Simazine</i>	0,01
37	Terbutilazin / <i>Terbutylazine</i>	0,01
	LCMSMS	LOQ / $\mu\text{g/L}$
1	2,4-D / <i>2,4-D</i>	0,02
2	2,6-diklorbenzamid / <i>2,6-dichlorobenzamide</i>	0,02
3	Atrazin / <i>Atrazine</i>	0,01
4	Azoksistrobin / <i>Azoxystrobin</i>	0,05
5	Bentazon / <i>Bentazone</i>	0,03
6	Bromacil / <i>Bromacil</i>	0,01
7	Desisopropil atrazin / <i>Deisopropyl atrazine</i>	0,02
8	Desetil atrazin / <i>Desethyl atrazine</i>	0,03
9	Desetil terbutilazin / <i>Desethyl terbutylazine</i>	0,03
10	Desetil-2-hidroksi atrazin / <i>Desethyl-2-hydroxy atrazine</i>	0,03
11	Desmetil isoproturon / <i>Desmethyl isoproturon</i>	0,02
12	Dimetenamid-p / <i>Dimethenamide-p</i>	0,01
13	Diuron / <i>Diuron</i>	0,02
14	Fosetil / <i>Fosetyl</i>	0,05
15	Glifosat / <i>Glyphosate</i>	0,03
16	Hidroksi atrazin / <i>Hydroxy atrazine</i>	0,03
17	Hidroksi simazin / <i>Hydroxy simazine</i>	0,03
18	Hidroksi terbutilazin / <i>Hydroxy terbutylazine</i>	0,02
19	Izoproturon / <i>Isoproturon</i>	0,01
20	Klorotoluron / <i>Chlorotoluron</i>	0,02
21	Linuron / <i>Linuron</i>	0,02
22	Malaokson / <i>Malanoxon</i>	0,03
23	Mankozeb / <i>Mancozeb</i>	0,03
24	MCPA / <i>MCPA</i>	0,02
25	Metribuzin / <i>Metrybuzine</i>	0,05
26	Simazin / <i>Simazine</i>	0,04
27	Prometrin / <i>Prometryn</i>	0,01
28	Propineb / <i>Propineb</i>	0,04
29	Prosulfokarb / <i>Prosulfocarb</i>	0,01
30	Tebukonazol / <i>Tebuconazole</i>	0,02
31	Terbutilazin / <i>Terbutylazine</i>	0,03
32	Tiofanat metil / <i>Tiofanat methyl</i>	0,02

Detekcija i brojanje ukupnih koliforma i *E. coli* – metoda membranske filtracije

Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - 2. dio: Metoda membranske filtracije

Detekcija i brojenje *Pseudomonas aeruginosa*

HRN EN ISO 9308-1:2014
(ISO 9308-1:2014;
EN ISO 9308-1:2014)

HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
(ISO 9308-1:2014/Amd1:2016;
EN ISO 9308-1:2014/A1:2017)

HRN EN ISO 7899-2:2000
(ISO 7899-2:2000;
EN ISO 7899-2:2000)

HRN EN ISO 16266:2008
(ISO 16266:2006;

	metodom membranske filtracije	<i>EN ISO 16266:2008)</i>
	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - Broj kolonija nacjepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 <i>(ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)</i>
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Detekcija i brojenje spora sulfito-reducirajućih anaeroba (klostridija) - Metoda membranske filtracije	HRN EN 26461-2:2008 <i>(ISO 26461-2:1986; EN ISO 26461-2:1993)</i>
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Određivanje ravnolančanih ugljikovodika C ₁₀ – C ₄₀ metodom ekstrakcije (tekuće-tekuće) i plinskom kromatografijom Granica kvantifikacije: 5 µg/l	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-36 Izdanje: 1/0 Datum: 31.08.2019. modificirana HRN ISO 11423-1:2002 <i>(ISO 11423-1:1997)</i>
Bezalkoholna osvježavajuća pića	Određivanje bojila E102, E104, E110, E122, E123, E129 i E133 HPLC metodom	NMKL No 130:1989
Bezalkoholna osvježavajuća pića i dodaci prehrani	Određivanje sadržaja sladila ciklamata metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Vlastita metoda Oznaka: P-ADIT-7 Izdanje: 2/6 Datum: 10.03.2017. modificirana HRN EN 12857:2000 <i>(EN 12857:1999)</i>
	Određivanje acesulfama-K i saharina metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	HRN EN 12856:2000 <i>(EN 12856:1999)</i>
Bezalkoholna osvježavajuća pića i dodaci prehrani	Određivanje aspartama metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Vlastita metoda Oznaka: P-ADIT-9 Izdanje: 2/5 Datum: 10.03.2017. modificirana HRN EN 12856:2000 <i>(EN 12856:1999)</i>
Hrana i dodaci prehrani	Određivanje sorbinske i benzojeve kiseline metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Vlastita metoda Oznaka: P-ADIT-10 Izdanje: 2/1 Datum: 09.04.2015.
Povrće, proizvodi od povrća i dječja hrana na bazi povrća	Određivanje nitrata metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Vlastita metoda Oznaka: P-ADIT-11 Izdanje: 1/5 Datum: 06.12.2019.
Riba i proizvodi ribarstva i suho voće	Određivanje sumporovog dioksida titrimetrijski uz prethodnu destilaciju	Vlastita metoda Oznaka: P-ADIT-12 Izdanje: 1/1 Datum: 31.07.2017.
Meso, mesni proizvodi i smjese aditiva	Određivanje sadržaja ukupnih fosfata i polifosfata spektrofotometrijskom metodom	Vlastita metoda Oznaka: P-ADIT-13 Izdanje: 1/0

		Datum: 23.10.2019.
Meso, mesni proizvodi i smjese aditiva	Određivanje nitrita spektrofotometrijskom metodom	Vlastita metoda Oznaka: P-ADIT-14 Izdanje: 1/0 Datum: 23.10.2019.
Hrana osim svježeg mlijeka	Određivanje ukupnog dušika koristeći Dumas metodu	Vlastita metoda Oznaka: P-KVH-6 Izdanje: 2/0 Datum: 15.01.2019.
Voćni sokovi i nektari, sirupi i osvježavajuća pića	Određivanje fruktoze, glukoze i saharoze metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti (HPLC)	Vlastita metoda Oznaka: P-KVH-5 Izdanje: 2/2 Datum: 16.03.2017.
Hrana	Određivanje suhe tvari i vode halogenim vlagomjerom Mettler Toledo HR83	Vlastita metoda Oznaka: P-KVH-9 Izdanje: 1/3 Datum: 16.03.2017.
	Određivanje ukupne masti metodom po M. Weibll-u i W. StoldT-u	Vlastita metoda Oznaka: P-KVH-7 Izdanje: 1/2 Datum: 03.06.2019.
	Određivanje ukupnog pepela direktnim spaljivanjem na 550°C	Vlastita metoda Oznaka: P-KVH-10 Izdanje: 1/2 Datum: 03.06.2019.
Čaj, instant čajevi, dodaci prehrani u čvrstom obliku i bezalkoholna osvježavajuća pića	Određivanje ukupne količine kofeina HPLC metodom	Vlastita metoda Oznaka: P-DPBAT-4 Izdanje: 1/2 Datum: 12.04.2017. modificirana HRN EN ISO 10727:2017 (ISO 10727:2002)
Dodaci prehrani i dječja hrana	Određivanje vitamina C HPLC metodom	Vlastita metoda Oznaka: P-DPBAT-8 Izdanje: 1/2 Datum: 01.07.2019.
Dodaci prehrani	Određivanje vitamina B2 tekućinskom kromatografijom visokog učinka	HRN EN 14152:2014 (EN 14152:2014)
Dodaci prehrani u praškastom obliku	Određivanje vitamina E tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti – Mjerenje α -, β -, γ - i δ -tokoferola (Određivanje alfa tokoferola i tokoferol acetata)	Vlastita metoda Oznaka: P-DPBAT-9 Izdanje: 1/1 Datum 01.04.2016. modificirana HRN EN 12822:2014 (EN 12822:2014)
Izotonični napici	Određivanje ukupne osmolalnosti u izotoničkim otopinama krioskopskim osmometrom Osmolalitet	Vlastita metoda Oznaka: P-DPBAT-10 Izdanje: 1/1 Datum 01.04.2016.

	270-330 mOsm/kg	
Hrana i dodaci prehrani	Određivanje glutena u hrani i dodatcima prehrani	Vlastita metoda Oznaka: P-DPBAT-11 Izdanje: 1/1 Datum: 20.07.2018.
	Određivanje vitamina B1 tekućinskom kromatografijom visokog učinka	HRN EN 14122:2014 (EN 14122:2014)
	Kvantitativno određivanje folne kiseline imunoenzimatskom testom	Vlastita metoda Oznaka: P-DPBAT-15 Izdanje: 1/0 Datum: 27.02.2017.
	Određivanje vitamina B6 tekućinskom kromatografijom visokog učinka	HRN EN 14164:2014 (EN 14164:2014)
	Određivanje niacina tekućinskom kromatografijom visokog učinka	HRN EN 15652:2010 (EN 15652:2009)
Kikiriki i proizvodi od kikirikija (kikiriki paste), suho voće, žitarice, orašasti plodovi i začini	Određivanje aflatoksina B1, B2, G1 i G2 i ukupnih aflatoksina HPLC metodom s postkolumskom derivatizacijom i čišćenjem preko imunoafinitetnih kolona	Vlastita metoda Oznaka: P-OMK-2 Izdanje: 3/4 21.3.2016. modificirana HRN EN 14123:2008 (EN 14123:2007)
Žitarice, pržena kava, začini	Određivanje okratoksina A metodom tekućinske kromatografije visokog učinka (HPLC) s čišćenjem na imunoafinitetnoj koloni	Vlastita metoda Oznaka: P-OMK-3 Izdanje: 1/4 9.3.2017. modificirana HRN EN 14132:2010 (EN 14132:2009)
Žitarice, dodaci prehrani na bazi crvene riže fermentirane s pomoću <i>Monascus purpureus</i>	Određivanje citrinina metodom tekućinske kromatografije visokog učinka (HPLC) s čišćenjem na imunoafinitetnoj koloni	Vlastita metoda Oznaka: P-OMK-6 Izdanje: 1/1 Datum: 10.05.2019.
Riba i proizvodi od ribe	Određivanje histamina u ribi i proizvodima od ribe - metodom HPLC	HRN EN ISO 19343:2017 (ISO 19343:2017; EN ISO 19343:2017)
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017)
Bakterijska kultura	Horizontalna metoda za dokazivanje, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> spp. – 3. dio: Smjernice za serotipizaciju <i>Salmonella</i> spp.	HRI CEN ISO/TR 6579-3:2014 (ISO/TR 6579-3:2014; CEN ISO/TR 6579-3:2014)
Hrana, hrana za životinje i okolišni	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti bakterije	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017;

uzorci	<i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria</i> spp.	EN ISO 11290-1:2017)
Hrana i hrana za životinje	Metoda za dokazivanje antigena bakterije <i>Salmonella</i> spp. VIDAS® metodom	Metoda prema uputi Vitek Immuno Diagnostic Assay System (VIDAS®), bioMerieux; Oznaka: P-MIK-12 Izdanje: 2/0 Datum: 11.04.2019.
Hrana i hrana za životinje	Metoda za dokazivanje antigena bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> VIDAS® metodom	Metoda prema uputi Vitek Immuno Diagnostic Assay System (VIDAS®), bioMerieux; Oznaka: P-MIK-13 Izdanje: 2/0 Datum: 11.04.2019.
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Metoda za dokazivanje stafilokoknog enterotoksina VIDAS® metodom	HRN EN ISO 19020:2017 (ISO 19020:2017; EN ISO 19020:2017)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste)	HRN EN ISO 6888-1:2004/A2:2019 (ISO 6888-1:1999/Amd2:2018; EN ISO 6888-1:1999/A2:2018)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojenje koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste)- 3. dio: Izolacija i MPN postupak za male brojeve	HRN EN ISO 6888-3:2004/ Ispr.1:2008 (ISO 6888-3:2003/AC:2005; EN ISO 6888-3:2003/AC:2005)
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i>	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i>	HRN ISO 21528-1:2017 (ISO 21528-1:2017; EN ISO 21528-21:2017)
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Horizontalna metoda za određivanje broja bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria</i> spp.	HRN EN ISO 11290-2:2017 (EN ISO 11290-2:2017; SO 11290-2:2017)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja bakterije <i>Bacillus cereus</i>	HRN EN ISO 7932:2005 (ISO 7932:2004; EN ISO 7932:2004)
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Campylobacter</i> spp.	HRN EN ISO 10272-1:2017 (ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017)
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Cronobacter</i> spp.	HRN EN ISO 22964:2017 (ISO 22964:2017; EN ISO 22964:2017)

Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama – Tehnika brojenja kolonija na 30 °C	<p>HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013)</p> <p>HRN EN ISO 4833-2:2013 (ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013)</p> <p>HRN EN ISO 4833-2:2013 /Ispr.1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014; EN ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014)</p>																																																									
Hrana i hrana za životinje	Vodoravni postupak određivanja broja beta-glukuronidasa pozitivne bakterije <i>Escherichia coli</i> – brojenje kolonija pri 44°C	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)																																																									
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za određivanje broja kvasaca i plijesni	<p>HRN ISO 21527-1:2012 (ISO 21527-1:2008)</p> <p>HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)</p>																																																									
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za određivanje broja sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2004)																																																									
Okolišni uzorci	Horizontalna metoda za uzimanje uzoraka površina uporabom brisa	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)																																																									
Hrana biljnog porijekla Voće i povrće Visok udio vode	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">QuEChERS</th> </tr> <tr> <th>ID#</th> <th>GC MSMS</th> <th>LC MSMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2- fenilfenol/2-phenylphenol</td> <td>2,4-D /2,4-D</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Acetoklor/acetochlor</td> <td>Abamektin B1a/Abamectin B1a</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Aldrin/aldrin</td> <td>Abamektin B1b/Abamectin B1b</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Atrazin/atrazine</td> <td>Accefat/acephat</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Azinfos-etil/azynphos-ethyl</td> <td>Acetamiprid/acetamiprid</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Bifenil/biphenyl</td> <td>Aldikarb/aldicarb</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Bifentrin/byphenrin</td> <td>Aldikarb-sulfoksid/aldicarb-sulphoxid</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Bitertanol/bitertanol</td> <td>Aldikarb-sulfon/aldicarb-sulphone</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Boskalid/boscalid</td> <td>Amitraz/amitraz</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Bromofos-etil/bromophos-ethyl</td> <td>Azinfos metil/azynphos methyl</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Bromofos-metil/bromophos methyl</td> <td>Azoksistrobin/azoxystrobin</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Bromopropilat/bromopropilate</td> <td>Benfurakarb/benfuracarb</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Bupirimat/bupirimate</td> <td>Bromokonazole/bromokonazole</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Buprofezin/buprofezin</td> <td>Cifenotrin/cyphenotrin</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Ciflutrin I/cyfluthrin I</td> <td>Cimoksani/cymoxanil</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Ciflutrin II/cyfluthrin II</td> <td>Ciprokonazol/cyproconazole</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Ciflutrin III/cyfluthrin III</td> <td>Ciromazin/cyromazine</td> </tr> </tbody> </table>	QuEChERS			ID#	GC MSMS	LC MSMS	1	2- fenilfenol/2-phenylphenol	2,4-D /2,4-D	2	Acetoklor/acetochlor	Abamektin B1a/Abamectin B1a	3	Aldrin/aldrin	Abamektin B1b/Abamectin B1b	4	Atrazin/atrazine	Accefat/acephat	5	Azinfos-etil/azynphos-ethyl	Acetamiprid/acetamiprid	6	Bifenil/biphenyl	Aldikarb/aldicarb	7	Bifentrin/byphenrin	Aldikarb-sulfoksid/aldicarb-sulphoxid	8	Bitertanol/bitertanol	Aldikarb-sulfon/aldicarb-sulphone	9	Boskalid/boscalid	Amitraz/amitraz	10	Bromofos-etil/bromophos-ethyl	Azinfos metil/azynphos methyl	11	Bromofos-metil/bromophos methyl	Azoksistrobin/azoxystrobin	12	Bromopropilat/bromopropilate	Benfurakarb/benfuracarb	13	Bupirimat/bupirimate	Bromokonazole/bromokonazole	14	Buprofezin/buprofezin	Cifenotrin/cyphenotrin	15	Ciflutrin I/cyfluthrin I	Cimoksani/cymoxanil	16	Ciflutrin II/cyfluthrin II	Ciprokonazol/cyproconazole	17	Ciflutrin III/cyfluthrin III	Ciromazin/cyromazine	<p>Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u uzorcima voća i povrća -</p> <p>Modularna metoda QuEChERS</p> <p>Vlastita metoda</p> <p>Oznaka: P-PEST-8</p> <p>Izdanje 2/2</p> <p>Datum: 06.01.2020.</p> <p>modificirana HRN EN 15662:2018 (EN 15662:2018)</p>
QuEChERS																																																											
ID#	GC MSMS	LC MSMS																																																									
1	2- fenilfenol/2-phenylphenol	2,4-D /2,4-D																																																									
2	Acetoklor/acetochlor	Abamektin B1a/Abamectin B1a																																																									
3	Aldrin/aldrin	Abamektin B1b/Abamectin B1b																																																									
4	Atrazin/atrazine	Accefat/acephat																																																									
5	Azinfos-etil/azynphos-ethyl	Acetamiprid/acetamiprid																																																									
6	Bifenil/biphenyl	Aldikarb/aldicarb																																																									
7	Bifentrin/byphenrin	Aldikarb-sulfoksid/aldicarb-sulphoxid																																																									
8	Bitertanol/bitertanol	Aldikarb-sulfon/aldicarb-sulphone																																																									
9	Boskalid/boscalid	Amitraz/amitraz																																																									
10	Bromofos-etil/bromophos-ethyl	Azinfos metil/azynphos methyl																																																									
11	Bromofos-metil/bromophos methyl	Azoksistrobin/azoxystrobin																																																									
12	Bromopropilat/bromopropilate	Benfurakarb/benfuracarb																																																									
13	Bupirimat/bupirimate	Bromokonazole/bromokonazole																																																									
14	Buprofezin/buprofezin	Cifenotrin/cyphenotrin																																																									
15	Ciflutrin I/cyfluthrin I	Cimoksani/cymoxanil																																																									
16	Ciflutrin II/cyfluthrin II	Ciprokonazol/cyproconazole																																																									
17	Ciflutrin III/cyfluthrin III	Ciromazin/cyromazine																																																									

18	Ciflutrin IV/cyfluthrin IV	Demeton-S-metil sulfon/demeton-s-methyl sulfone	
19	Cipermetrin II/cypermethrin II	Dietofenkarb/diethofencarb	
20	Cipermetrin III/cypermethrin III	Difenokonazol/diphenconazole	
21	Cipermetrin IV/cypermethrin IV	Diflubenzuron/diflubenzurone	
22	Cipermetrin/cypermethrin I	Diklofluamid/diclofluanid	
23	Ciprodinil/cyprodinil	Dikloran/dicloran	
24	DDD-p,p/DDD-p,p	Dikofol/dicofol	
25	DDE-p,p/DDE-p,p	Dimetoat/dimethoate	
26	DDT-o,p/DDT-o,p	Dimetomorf/dimethomorph	
27	DDT-p,p/DDT-p,p	Dinikonazol/diniconazole	
28	Deltametrin-cis/deltamethrin-cis	Ditianon/dithianon	
29	Deltametrin-trans/deltamethrin-trans	Dodin/dodine	
30	Dialifos/dialfpos	Epoksikonazol/epoxiconazole	
31	Diazinon/diazinon	Etirimol/ethirimol	
32	Dieldrin/dieldrin	Etofenproks/ethofenprox	
33	Diklofluamid/diclofluamid	Etoprofos/ethoprofos	
34	Diklorvos/dichlorvos	Famoksadon/famaaxodon	
35	Dikrotofos/dicrotophos	Fenamidon/fenamidone	
36	Endosulfan-alfa/Endosulphane-alpha	Fenamifos sulfon/fenamiphos sulfone	
37	Endosulfan-beta/Endosulphan-beta	Fenamifos/phenamiphos	
38	Endosulfan-sulfat/endosulfan sulphate	Fenbukonazol/fenbuconazole	
39	Endrin/endrin	Fenheksamid/fenhexamid	
40	EPN/EPN	Fenoksikarb/fenoxicarb	
41	Esfenvalerat/esfenvalerate	Fenpirosimat/fenpyroximate	
42	Etion/ethion	Fenpropimorf/phenpropymorph	
43	Fenarimol/fenarimol	Fention sulfoksid/fenthion sulfoxide	
44	Fenazakvin/fenazaquin	Fention-okson-sulfoksid/fenthion-oxon-sulfoxide	
45	Fenitrotion/fenitrothion	Fipronil/fipronil	
46	Fenklorfos/fenchlorphos	Flonikamid/fluonicamid	
47	Fenopropratin/fenproprathrin	Fluazifop/fluasifop	
48	Fenotrin-cis/phenotrycis	Flubendiamid/fluobendiamide	
49	Fenotrin-trans/phenotrytrans	Flufenoksuron/fluphenoxuron	
50	Fention/fenthion	Flukvinkonazol/fluquinconazole	
51	Fentoat/phenthoate	Fluopiram/fluopyrame	
52	Fenvalerat/fenvalerate	Foksim/phoxim	
53	Fipronil/fipronil	Formetanat/formethanate	
54	Fludioksonil/fludioxonil	Fostiazat/fostiazat	
55	Flusilazol/fluasiazol	Haloksifop/haloxifop	
56	Flutriafol/flutriafol	Heksakonazol/hexaconazole	
57	Folpet/folpet	Heksitiazoks/hexythiazox	
58	Fonofos/fonophos	Imazalil/imazalil	
59	Forat/phorat	Imidaklopid/imidacloprid	
60	Formotion/formothion	Indoksakarb/indoxacarb	
61	Fosalon/phosalone	Iprovalikarb/iprovalicarb	
62	Fosmet/fosmet	Izofenfos-	

		metil/isophenphos- methyl	
63	Haloksifop-2- etoksietil/haloxifop-2- etoxiyethyl	Izokarbofos/isocarbofos	
64	Haloksifop- metil/haloxifop-methyl	Karbaril /carbaryl	
65	HCH-alfa /HCH-alpha	Karbendazim/carbenzamide	
66	HCH-beta/HCH-beta	Karbofuran/carbofuran	
67	HCH-delta/HCH-delta	Karbusulfam/carbusulfamid	
68	Heksaklorbenzen HCB/hexachlorobenzene HCB	Klofentezin/chlophentezin	
69	Heptaklor/heptachlor	Klorantraniliprol/chlorantraniliprol	
70	Heptaklorepoksid- trans/heptachlorepoxide-trans	Klotianidin/clothianidin	
71	Heptaklorepoksid- cis/heptachlorepoxide-cis	Krezoksim- metil/kresoxym-methyl	
72	Heptanofos/heptenophos	Kvinoksifen/qinoxifen	
73	Iprodion/iprodiene	Linuron /linuron	
74	Izofenofos/isophenphos	Lufenuron /lufenuron	
75	Izoprokarb/isoproc carb	Malation/malathion	
76	Klordan-cis/chlordan-cis	Mandipropamid/mandipropamid	
77	Klordan- trans/chlordan-trans	Mepanipirim/mepanipirim	
78	Klorfenapir/chlorfenapir	Meptildinokap/meptyldinokap	
79	Klorfeninfos/chlorfeninfos	Metalaksil/metalaxyl	
80	Klormefos/chlormefos	Metamido fos/methamidofos	
81	Klorpirifos/chlorpyrifos	Metbromuron/metbromuron	
82	Klorpirifos- metil/chlorpyrifos- methyl	Metiokarb sulfoksid/methiocarb sulfokside	
83	Klorprofam/chlorprofam	Metkonazol/methconazole	
84	Klortalonil/chlorthalonil	Metobromuron/methobromuron	
85	Kumafos/counaphos	Metoksifenozyd/metoxyphenozide	
86	Lambda cihalotrin/lambdacyhalothrin	Metomil/methomyl	
87	HCH-gama/HCH-gama (Lindan/lindane)	Monokrotofos/monochrotofos	
88	Metidation/methidation	Nitenpiram/nitenpyram	
89	Metiokarb/metiocarb	Ometoat/omethoat	
90	Metoksiklor/metoxychlor	Paklobutrazol/paclobutrazol	
91	Mevinfos-cis/ mevinphos-cis	Paraokson- etil/paraxon-ethyl	
92	Miklobutanil/miclobutanil	Penkonazol/penconazole	
93	Oksadiksil/oxadixil	Pensikuron/pensicuron	
94	Oxamyl/Oxamyl	Pimetrozin/pymetrozine	
95	Paration- etil/Parathion-ethyl	Piraklostrobin/pyraclostrobin	
96	Paration- metil/parathion-methyl	Piretrini/pyretrins	
97	Pendimetalin/pendimetalin	Pirimikarb- desmetil/pyrimicarb desmethyl	
98	Permetrin I/permethrin I	Pirioksifen/pyriproxyfen	
99	Permetrin II/permethrin II	Prokloraz/prochloraz	
100	Pirazofos/pyrazofos	Propamokarb/propamocarb	
101	Piridaben/pyridaben	Propikonazol/propiconazole	
102	Pirimetalin/pyrimethanil	Propoxur/Propoxur	
103	Pirimifos-	Protiokonazol/prothioconazol	

		etilpirimifos-ethyl	azole	
104	Pirimifos-metil/pirimifos-methyl		Rotenon/rotenone	
105	Pirimikarb/pirimicarb		Spinosad A/spinosade A	
106	Procimidon/procimidone		Spinosad D/spinosade D	
107	Profenofos/profenophos		Spirodiklofen/spirdyclophen	
108	Propargit/propargite		Spiroksamin/spyroxamin	
109	Propizamid/propizamide		Spiromezifen/spyromestifen	
110	Protiofos/prothiofos		Tebufenozid/tebuphenozide	
111	Resmetrin-cis/resmetrine-cis		Tebufenpirad/tebufenpyrad	
112	Resmetrin-trans/resmetrine-trans		Teflubenzuron/teflubenzuron	
113	Simazin/simazine		Terbutilazin/terbutylazine	
114	Tau-fluvalinat I/tau-fluvalinate I		Tetrakonazol/tetraconazole	
115	Tau-fluvalinat II/tau-fluvalinate II		Tiabendazol/thiabendazole	
116	Tebukonazol/tebuconazole		Tiakloprid/thiaclopryd	
117	Teflutrin/teflutrin		Tiametoksam/thiametoxam	
118	Tetradifon/tetradiphone		Tiodikarb/tiodicarb	
119	Tetraklorvinfos/tetrachlorvinphos		Tiofanat-metil/tyophamate-methyl	
120	Tetrametrin-cis/tetramethrin-cis		Triadimefon/thiadimefon	
121	Tetrametrin-trans/tetramethrin-trans		Triadimenol/thiadimenol	
122	Toifluanid/tolyfluanid		Triazofos/triazophos	
123	Tolklofos metil/tolclofos-methyl		Trifloksistrobin/tryfloxystrobin	
124	Translutrin/transluthrine		Triflumuron/tryflumuron	
125	Triazofos/triasophos		Triklorfon/trychlorfon	
126	Trifluralin/trifluralin		Tritikonazol/trityconazole	
127	Vinklozolin/vinclozolin		Zoksamid/zoxamid	
QuEChERS				
ID#	GC MSMS	LC MSMS		
1	2- fenilfenol/2-phenylphenol	2,4-D /2,4-D		
2	Acetoklor/acetochlor	Abamektin B1a/Abamectin B1a		Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u uzorcima voća i povrća - Modularna metoda QuEChERS
3	Aldrin/aldrin	Abamektin D1b/Abamectin B1b		
4	Atrazin/atrazine	Acefat/acephat		
5	Azinfos-ethyl/azynphos-ethyl	Acetamiprid/acetamiprid		
6	Bifenil/biphenyl	Aldikarb/aldicarb		
7	Bitentrin/byphentrin	Aldikarb-sulfoksid/aldicarb-sulphoxid		Vlastita metoda Oznaka: P-PEST-8 Izdanje: 2/2 Datum: 06.01.2020. modificirana HRN EN 15662:2018 (EN 15662:2018)
8	Bitertanol/bitertanol	Aldikarb-sulfon/aldicarb-sulphone		
9	Doskalid/boscalid	Amitraz/amitraz		
10	Bromofos-ethyl/bromophos-ethyl	Azinfos metil/azynphos methyl		
11	Bromofos-metil/bromophos-methyl	Azoksistrobin/azoxystrobin		
12	Bromopropilat/bromopropilate	Benfurakarb/benfuracarb		
13	Bupirimat/bupirimate	Bromokonazole/bromokonazole		
14	Buprofezin/buprofezin	Cifenotrin/cyphenotrin		
15	Ciflutrin I/cyfluthrin I	Cimoksanil/cymoxanil		
16	Ciflutrin II/cyfluthrin II	Ciprokonazol/cyproconazole		
17	Ciflutrin	Ciromazin/cyromazine		

Hrana biljnog porijekla
Voće i povrće
Visok udio kiseline i vode

		III/cyfluthrin III	
18	Ciflutrin IV/cyfluthrin IV	Demeton-S-metil sulfon/dem-S-methyl sulfone	
19	Cipermetrin II/cypermethrin II	Dietofenkarb/diethofen carb	
20	Cipermetrin III/cypermethrin III	Difenokonazol/diphena conazole	
21	Cipermetrin IV/cypermethrin IV	Diflubenzauow/difluben zurone	
22	Cipermetrin/cyperme thrin I	Diklofluamid/diclofluam id	
23	Ciprodinil/cyprodinil	Dikloran/dicloran	
24	DDD-p,p/DDD-p,p	Dikofol/dicofol	
25	DDE-p,p/DDE-p,p	Dimetoat/dimethoate	
26	DDT-o,p/DDT-o,p	Dimetomorf/dimethom orph	
27	DDT-p,p/DDT-p,p	Dinikonazol/diniconaz ole	
28	Deltametrin- cis/deltamethrin-cis	Ditianon/dithianon	
29	Deltametrin- trans/deltamethrin- trans	Dodin/dodine	
30	Dialifos/dialifos	Epoksikonazol/epoxico naole	
31	Diazinon/diazimin	Etirimol/ethirimol	
32	Dieldrin/dieldrin	Etofenproks/ethofenpro x	
33	Difenilamin/difenila mine	Etoprofos/ethoprofos	
34	Diklorvos/dichlorvos	Famoksadon/famoxad on	
35	Dikrotofos/dicrotoph os	Fenamidon/fenamidona	
36	Endosulfan- alfa/endosulphan- alpha	Fenamifos sulfon/fenamyphos sulfone	
37	Endosulfan- beta/endosulphane- beta	Fenamifos/phenamipha s	
38	Endosulfan- sulfat/endosulfan- sulphate	Fenbukonazol/fenbuco nazole	
39	Endrin/endrin	Fenheksamid/fenhexam id	
40	EPN/EPN	Fenoksikarb/fenoxicarb	
41	Esfenvalerat/esfenval erate	Fenpiroksimat/fenpyrox imate	
42	Etion/ethion	Fenpropimorf/phenpro pymorph	
43	Fenarimol/fenarimol	Fention sulfoksid/fenthion sulfoxide	
44	Fenazakvin/fenazaqu in	Fention-okson- sulfoksid/fenthion-okson- sulfoxide	
45	Fenitrotion/fenitrothi on	Fipronil/fypronil	
46	Fenklorfos/fenchlorp hos	Flonikamid/fluonicami d	
47	Fenopropratin/fenpr opathrin	Fluazifop/fluasifop	
48	Fenotrin- cis/phenotryn-cis	Flubendiamid/fluobend iamide	
49	Fenotrin- trans/phenotry-trans	Flufenoksuron/fluphen oxuron	
50	Fention/fenthion	Flukvinkonazol/fluqv in conazol	
51	Fentoat/phenothoate	Fluopiram/fluopyrame	
52	Fenvalerat/fenvalerat e	Foksiin/phoxim	
53	Fludioksonil/fludiox onil	Formetanat/formethana te	
54	Flusilazol/fluasiazol	Fostiazat/fosthiizat	
55	Flutriafol/flutriafol	Haloksifop/haloxifop	
56	Folpet/folpet	Heksakonazol/hexacon azole	
57	Fonofos/fonophos	Heksitiazoks/hexythiaz ox	
58	Formotion/formothia n	Imazalil/imazalit	

59	Fosalon/ <i>phosalone</i>	Imidaklopid/ <i>imidacloprid</i>
60	Fosinet/ <i>fosmet</i>	Indoksakarb/ <i>indoxacarb</i>
61	Haloksifop-2-etoksietil/ <i>haloxyfop-2-etoxyethyl</i>	Iprovalikarb/ <i>iprovalicarb</i>
62	Haloksifop-metil/ <i>haloxyfop-methyl</i>	Izofenfos-metil/ <i>isophenphos-methyl</i>
63	HCH-alfa/ <i>HCH-alpha</i>	Izokarbofos/ <i>isocarbophos</i>
64	HCH-beta/ <i>HCH-beta</i>	Karbaril / <i>carbaryl</i>
65	HCH-delta/ <i>HCH-delta</i>	Karbendazim/ <i>carbenzamide</i>
66	HCH-gama/ <i>HCH-gama</i> (Lindan/ <i>lindane</i>)	Karbofuran/ <i>carbofuran</i>
67	Heksaklorbenzen HCB/ <i>hexachorobenzene HCB</i>	Karbosulfan/ <i>carbosulfan</i>
68	Heksakonazol/ <i>hexaconazol</i>	Klofentezin/ <i>chlophentazin</i>
69	Heptaklor/ <i>heptachlor</i>	Klorantraniliprol/ <i>chlorantraniliprol</i>
70	Heptaklorepoksid-cis/ <i>heptachlorepoxyde-cis</i>	Klotianidin/ <i>clothianidin</i>
71	Heptaklorepoksid-trans/ <i>heptachlorepoxyde-trans</i>	Krezoksim-metil/ <i>kresoxym-methyl</i>
72	Heptanofos/ <i>heptenophos</i>	Kvinoksifen/ <i>qinoxyfen</i>
73	Imazalil/ <i>imazalil</i>	Linuron/ <i>linuron</i>
74	Iprodion/ <i>iprodione</i>	Lufenuron/ <i>lufenuron</i>
75	Izofenfos/ <i>isophenphos</i>	Malation/ <i>malathion</i>
76	Izoprokarb/ <i>isoprocarb</i>	Mandipropamid/ <i>mandipropamid</i>
77	Kaptan/ <i>captan</i>	Mepanipirim/ <i>mepanipyrin</i>
78	Klordan-cis/ <i>chlordan-cis</i>	Meptildinokap/ <i>meptyldinicap</i>
79	Klordan-trans/ <i>chlordan-trans</i>	Metalaksil/ <i>metalaxyl</i>
80	Klorfenapir/ <i>chlorfenapyr</i>	Metamidofos/ <i>methamidophos</i>
81	Klorfeninfos/ <i>chlorfeninfos</i>	Metbromuron/ <i>metbromuron</i>
82	Klormefos/ <i>chlormephos</i>	Metiokarb sulfoksid/ <i>methiocarb sulfoxide</i>
83	Klorpirifos/ <i>chlorpyrifos</i>	Metkonazol/ <i>methconazole</i>
84	Klorpirifos-metil/ <i>chlorpyrifos-methyl</i>	Metbromuron/ <i>methobromuron</i>
85	Klorprofam/ <i>chlorprofam</i>	Metoksifenozyd/ <i>metoxyphenozide</i>
86	Klortalonil/ <i>chlorthalonil</i>	Metomil/ <i>methomyl</i>
87	Kumafos/ <i>coumaphos</i>	Monokrotofos/ <i>monochlorotophos</i>
88	Lambda cihalotrin/ <i>lambda cyhalothrin</i>	Nitenpiram/ <i>mitenpyram</i>
89	Metidation/ <i>methidation</i>	Ometoat/ <i>omethoat</i>
90	Metiokarb/ <i>metiocarb</i>	Oxamyl/ <i>Oxamyl</i>
91	Metoksiklor/ <i>metoxychlor</i>	Paklobutrazol/ <i>paclobutrazol</i>
92	Mevinfos-cis/ <i>mevinphos-cis</i>	Paraokson-etil/ <i>paraoxon-ethyl</i>
93	Miklobutanil/ <i>miclobuthanil</i>	Penkonazol/ <i>penconazole</i>
94	Oksadiksil/ <i>oxadixil</i>	Pensikuron/ <i>pensicuron</i>
95	Paration-etil/ <i>parathion-ethyl</i>	Pimetrozin/ <i>pymetrozin</i>
96	Paration-metil/ <i>parathion-methyl</i>	Piraklostrobin/ <i>pyraclostrobin</i>
97	Pendimetalin/ <i>pendimethalin</i>	Piretrini/ <i>pyretrins</i>
98	Permetrin I/ <i>permethrin I</i>	Pirimikarb-desmetil/ <i>pyrimicarb</i>

			<i>desmethyl</i>	
99	Permetrin II/ <i>permethrin II</i>		Piriproksifen/ <i>pyriproxyfen</i>	
100	Pirazofos/ <i>pyrazophos</i>		Prokloraz/ <i>procloraz</i>	
101	Piridaben/ <i>pyridaben</i>		Propamokarb/ <i>propamocarb</i>	
102	Pirimetalin/ <i>pyrimethanil</i>		Propikonazol/ <i>propiconazole</i>	
103	Pirimifos-etil/ <i>pirimiphos-ethyl</i>		Propoxur/ <i>Propoxur</i>	
104	Pirimifos-metil/ <i>pirimiphos-methyl</i>		Protiokonazol/ <i>prothioconazole</i>	
105	Pirimikarb/ <i>pirimicarb</i>		Rotenon/ <i>rotenone</i>	
106	Procimidon/ <i>procimidon</i>		Spinosad A/ <i>spinosad A</i>	
107	Profenofos/ <i>profenophos</i>		Spinosad D/ <i>spinosad D</i>	
108	Propargit/ <i>propargite</i>		Spirodiklofen/ <i>spirodiclophen</i>	
109	Propizamid/ <i>propizamide</i>		Spiroksamin/ <i>spiroxamin</i>	
110	Protiofos/ <i>prothiofos</i>		Spiromezifen/ <i>spymexifen</i>	
111	Resmetrin-cis/ <i>resmetrine-cis</i>		Tebufenozid/ <i>tebufenozide</i>	
112	Resmetrin-trans/ <i>resmetrine-trans</i>		Tebufenpirad/ <i>tebufenpyrad</i>	
113	Simazin/ <i>simazine</i>		Teflubenzuron/ <i>teflubenzuron</i>	
114	Tau-fluvalinat I/ <i>tau-fluvalinate I</i>		Terbutilazin/ <i>terbutylazine</i>	
115	Tau-fluvalinat II/ <i>tau-fluvalinate II</i>		Tetrakonazol/ <i>tetraconazole</i>	
116	Tebukonazol/ <i>tebuconazole</i>		Tiabendazol/ <i>thiabendazole</i>	
117	Teflutrin/ <i>teflutrin</i>		Tiakloprid/ <i>thiaclopryd</i>	
118	Tetradifon/ <i>tetradifone</i>		Tiametoksam/ <i>thiametoxam</i>	
119	Tetraklorinfos/ <i>tetrachlorvinphos</i>		Tiodikarb/ <i>tiodicarb</i>	
120	Tetrametrin-cis/ <i>tetramethrin-cis</i>		Tiofanat-metil/ <i>tyophanate-methyl</i>	
121	Tetrametrin-trans/ <i>tetramethrin-trans</i>		Triadimefon/ <i>thiodimefon</i>	
122	Tiodikarb/ <i>tiodicarb</i>		Triadimenol/ <i>thiadimenol</i>	
123	Tolifluanid/ <i>tolyfluanid</i>		Triazofos/ <i>triazophos</i>	
124	Tolklofos metil/ <i>tolclofos-methyl</i>		Trifloksistrobin/ <i>trifloxystrobin</i>	
125	Translutrin/ <i>transfluthrine</i>		Triflumuron/ <i>triflumuron</i>	
126	Trifluralin/ <i>trifluralin</i>		Triklorfon/ <i>trichlorfon</i>	
127	Vinklozolin/ <i>vinclozolin</i>		Tritikonazol/ <i>triticonazole</i>	
128	/		Zoksamid/ <i>zoxamid</i>	
<p>Hrana biljnog porijekla Žitarice Visok udio škroba i/ili proteina i niski udio vode i masti</p>	QuEChERS			<p>Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u uzorcima voća i povrća - Modularna metoda QuEChERS Vlastita metoda Oznaka: P-PEST-8 Izdanje: 2/2 Datum: 06.01.2020. odificirana HRN EN</p>
	ID#	GCMSMS	LC MSMS	
	1	2- fenilfenol/ <i>2-phenylphenol</i>	2,4-D /2,4-D	
	2	Acetoklor/ <i>acetochlor</i>	Abamektin B1a/ <i>Abamectin B1a</i>	
	3	Aldrin/ <i>aldrin</i>	Acefat/ <i>acephat</i>	
	4	Atrazin/ <i>atrazine</i>	Acetamiprid/ <i>acetamiprid</i>	
	5	Bifenil/ <i>biphenyl</i>	Aldikarb/ <i>aldicarb</i>	
	6	Bifentrin/ <i>hyphenrin</i>	Aldikarb-sulfoksid/ <i>aldicarb-sulphoxid</i>	
	7	Bitertanol/ <i>bitertanol</i>	Aldikarb-sulfon/ <i>aldicarb-sulphone</i>	
	8	Boskalid/ <i>boscalid</i>	Amitraz/ <i>amitraz</i>	
	9	Bromofos-etil/ <i>bromophos-ethyl</i>	Azinfos metil/ <i>azynphosmethyl</i>	
10	Bromofos-metil/ <i>bromophos-methyl</i>	Azinfos-etil/ <i>azynphos-ethyl</i>		

11	Bromopropilat/ <i>bromopropilate</i>	Azoksistrobin/ <i>azoxystrobin</i>	15662:2018 (EN 15662:2018)
12	Bupirimat/ <i>bupirimate</i>	Benfurakarb/ <i>benfuracarb</i>	
13	Ciflutrin I/ <i>cyfluthrin I</i>	Bromukonazole/ <i>bromconazole</i>	
14	Ciflutrin II/ <i>cyfluthrin II</i>	Cimoksani/ <i>cymoxanil</i>	
15	Ciflutrin III/ <i>cyfluthrin III</i>	Ciprokonazol/ <i>cyproconazole</i>	
16	Ciflutrin IV/ <i>cyfluthrin IV</i>	Ciromazin/ <i>cyromazine</i>	
17	Cipermetrin II/ <i>cypermethrin II</i>	Demeton-S-metil sulfon/ <i>dem-S-methyl sulfone</i>	
18	Cipermetrin III/ <i>cypermethrin III</i>	Dietofenkarb/ <i>diethofencarb</i>	
19	Cipermetrin IV/ <i>cypermethrin IV</i>	Difenokonazol/ <i>difendconazole</i>	
20	Cipermetrin/ <i>cypermethrin I</i>	Diflubenzuron/ <i>diflubenzurone</i>	
21	Ciprodinil/ <i>cyprodinil</i>	Dikofol/ <i>dicofol</i>	
22	DDD-p,p/ <i>DDD-p,p</i>	Dimetoat/ <i>dimethoate</i>	
23	DDE-p,p/ <i>DDE-p,p</i>	Dimetomorf/ <i>dimethomorph</i>	
24	DDT-o,p/ <i>DDT-o,p</i>	Dinikonazol/ <i>diniconazole</i>	
25	DDT-p,p/ <i>DDT-p,p</i>	Dinoterb/ <i>dinothurf</i>	
26	Deltametrin-cis/ <i>deltamethrin-cis</i>	Diuron/ <i>diuron</i>	
27	Deltametrin-trans/ <i>deltamethrin-trans</i>	Dodin/ <i>dodine</i>	
28	Dialifos/ <i>dialifos</i>	Epoksikonazol/ <i>epoxiconazole</i>	
29	Diazinon/ <i>diazinon</i>	Etionfenkarb-sulfoksid/ <i>Ethiofencarb sulfoxide</i>	
30	Dieldrin/ <i>dieldrin</i>	Etiromol/ <i>ethiomol</i>	
31	Difenilamin/ <i>difenilamine</i>	Etofenproks/ <i>ethofenprox</i>	
32	Diklorvos/ <i>dichlorvos</i>	Etoprofos/ <i>ethoprophos</i>	
33	Endosulfan-alfa/ <i>Endosulphane-alpha</i>	Famoksadon/ <i>famoxadon</i>	
34	Endosulfan-beta/ <i>Endosulphane-beta</i>	Fenamidon/ <i>fenamidone</i>	
35	Endosulfan-sulfat/ <i>endosulfan sulphate</i>	Fenamifos sulfon/ <i>fenamiphos sulfone</i>	
36	Endrin/ <i>endrin</i>	Fenamifos/ <i>phenamiphos</i>	
37	EPN/ <i>EPN</i>	Fenbukonazol/ <i>fenbuconazole</i>	
38	Esfenvalerat/ <i>esfenvalerate</i>	Fenheksamid/ <i>fenhexamid</i>	
39	Etion/ <i>ethion</i>	Fenoksikarb/ <i>fenoxicarb</i>	
40	Fenarimol/ <i>fenarimol</i>	Fenpiroksimat/ <i>fenpyroximate</i>	
41	Fenazakvin/ <i>fenazaquin</i>	Fenpropimorf/ <i>phenpropimorph</i>	
42	Fenitrotion/ <i>fentrothion</i>	Fention sulfoksid/ <i>fenthion sulfoxide</i>	
43	Fenklorfoz/ <i>fenchlorphos</i>	Fention/ <i>fenthion</i>	
44	Fenopropratin/ <i>fenproprathrin</i>	Fluazifop/ <i>fluasifop</i>	
45	Fenopropratin/ <i>phenproprathrin</i>	Flubendiamid/ <i>fluobendiamide</i>	
46	Fenotrin-cis/ <i>phenotry-cis</i>	Flufenoksuron/ <i>fluphenoxuron</i>	
47	Fenotrin-trans/ <i>phenotry-trans</i>	Flukvinkonazol/ <i>fluquinconazole</i>	
48	Fentoat/ <i>phenthoate</i>	Fluometuron/ <i>fluometuron</i>	
49	Fenvalerat/ <i>fenvalerate</i>	Fluopiram/ <i>fluopyram</i>	
50	Fipronil/ <i>fipronil</i>	Foksim/ <i>phoxim</i>	
51	Fludioksonil/ <i>fludioxonil</i>	Formetanat/ <i>formetanate</i>	
52	Flusilazol/ <i>flusiazol</i>	Fosalon/ <i>phosalone</i>	

53	Flutriafol/ <i>flutriafol</i>	Fosmet/ <i>fosmet</i>	
54	Folpet/ <i>folpet</i>	Fostiazat/ <i>fostiazat</i>	
55	Fonofos/ <i>fonaphos</i>	Haloksifop/ <i>haloxyfop</i>	
56	Formotion/ <i>formothion</i>	Heksakonazol/ <i>hexaconazole</i>	
57	Haloksifop-2-etoksietil/ <i>haloxyfop-2-etoxyethyl</i>	Heksakonazol/ <i>hexaconazole</i>	
58	Haloksifop-metil/ <i>haloxyfop-methyl</i>	Heksitiazoks/ <i>hexythiazox</i>	
59	HCH-alfa/ <i>HCH-alpha</i>	Imazalil/ <i>imazalil</i>	
60	HCH-beta/ <i>HCH-beta</i>	Imidakloprid/ <i>imidacloprid</i>	
61	HCH-delta/ <i>HCH-delta</i>	Indoksakarb/ <i>indoxacarb</i>	
62	HCH-gama/ <i>HCH-gama</i> (Lindan/ <i>lindane</i>)	Iprovalikarb/ <i>iprovalicarb</i>	
63	Heksaklorbenzen HCB/ <i>hexachlorobenzene HCB</i>	Isoproturon/ <i>isoproturon</i>	
64	Heptaklor/ <i>heptachlor</i>	Izofenfosmetil/ <i>isophenphos-methyl</i>	
65	Heptaklorepoksid trans/ <i>heptachlorepoxide-trans</i>	Izokarbofos/ <i>isocarbophos</i>	
66	Heptaklorepoksid cis/ <i>heptachlorepoxide-cis</i>	Izoprokarb/ <i>isoprocarb</i>	
67	Heptanofos/ <i>heptenophos</i>	Karbaril/ <i>carbaryl</i>	
68	Iprodion/ <i>iprodione</i>	Karbenzamid/ <i>carbendazim</i>	
69	Izofenfos/ <i>isophenphos</i>	Karbofuran/ <i>carbofuran</i>	
70	Klordan-cis/ <i>chlordan-cis</i>	Karbosulfan/ <i>carbosulfan</i>	
71	Klordan-trans/ <i>chlordan-trans</i>	Klofentezin/ <i>chlorfentezin</i>	
72	Klorfenapir/ <i>chlorfenapyr</i>	Klorantraniliprol/ <i>chlorantraniliprol</i>	
73	Klorfeninfos/ <i>chlorfeninfos</i>	Klotianidin/ <i>clothianidin</i>	
74	Klormefos/ <i>chlormephos</i>	Krezoksimetil/ <i>kresoxym-methyl</i>	
75	Klorpirifos/ <i>chlorpyrifos</i>	Kvinoksifen/ <i>quinoxifen</i>	
76	Klorpirifosmetil/ <i>chlorpyrifos-methyl</i>	Linuron/ <i>linuron</i>	
77	Klorprofam/ <i>chlorprofam</i>	Lufenuron/ <i>lufenuron</i>	
78	Kumafos/ <i>coumaphos</i>	Malaokson/ <i>Malaaxon</i>	
79	Lambda cihalotrin/ <i>lambda cyhalothrin</i>	Malation/ <i>malathion</i>	
80	Metidation/ <i>methidation</i>	Mandipropamid/ <i>mandipropamid</i>	
81	Metoksiklor/ <i>metoxychlor</i>	Mepanipirim/ <i>mepanipyrin</i>	
82	Mevinfos-cis/ <i>mevinphos-cis</i>	Metalaksil/ <i>metalaxyl</i>	
83	Miklobutanil/ <i>miclobuthanil</i>	Metamidofos/ <i>methamidophos</i>	
84	Oksadiksil/ <i>oxadixil</i>	Metiokarb sulfoksid/ <i>methiocarb sulfoxide</i>	
85	Paration-etil/ <i>Parathion-ethyl</i>	Metiokarb/ <i>methiocarb</i>	
86	Paration-metil/ <i>parathion-methyl</i>	Metkonazol/ <i>methconazole</i>	
87	Pendimetalin/ <i>pendimethalin</i>	Metobromuron/ <i>methobromuron</i>	
88	Permetrin I/ <i>permethrin I</i>	Metoksifenozyd/ <i>metoxyphenozide</i>	
89	Permetrin II/ <i>permethrin II</i>	Metomil/ <i>methomyl</i>	
90	Pirazofos/ <i>pyrazophos</i>	Monokrotofos/ <i>monochlorophos</i>	
91	Piridaben/ <i>pyridaben</i>	Nitenpiram/ <i>nitenpyram</i>	

	92	Pirimetalin/ <i>pyrimethanil</i>	Ometoat/ <i>omethoat</i>	
	93	Pirimifos- etil/ <i>pirimiphos-ethyl</i>	OxamyI/ <i>OxamyI</i>	
	94	Pirimifos- metil/ <i>pirimiphos- methyl</i>	Paklobutrazol/ <i>paclobu- trazole</i>	
	95	Pirimikarb/ <i>pirimicar- b</i>	Penkonazol/ <i>penconazol- e</i>	
	96	Procimidon/ <i>procimid- one</i>	Pensikuron/ <i>pensicuron</i>	
	97	Profenofos/ <i>profenop- hos</i>	Pimetrozin/ <i>pymetrozine</i>	
	98	Propizamid/ <i>propiza- mide</i>	Piraklostrobin/ <i>pyraclos- trobine</i>	
	99	Protiofos/ <i>prothiofos</i>	Pirimikarb- desmetil/ <i>pyrimicarb- desmethyl</i>	
	100	Resmetrin-cis/ <i>resmetrine-cis</i>	Piriproksifen/ <i>pyriproxy- fen</i>	
	101	Resmetrin- trans/ <i>resmetrine- trans</i>	Prokloraz/ <i>prochloraz</i>	
	102	Simazin/ <i>simazine</i>	Propamokarb/ <i>propamo- carb</i>	
	103	Tau-fluvalinat I/ <i>tau- fluvalinate I</i>	Propargit/ <i>propargite</i>	
	104	Tau-fluvalinat II/ <i>tau- fluvalinate II</i>	Propikonazol/ <i>propicon- azole</i>	
	105	Tebukonazol/ <i>tebuco- nazole</i>	Propoxur/ <i>Propoxur</i>	
	106	Teflutrin/ <i>teflutrin</i>	Protiokonazol/ <i>prothio- conazole</i>	
	107	Tetradifon/ <i>tetradiph- one</i>	Rotenon/ <i>rotenone</i>	
	108	Tetraklorvinfos/ <i>tetra- chlorvinphos</i>	Spinosad A/ <i>spinosade- A</i>	
	109	Tetrametrin-cis/ <i>tetramethrin-cis</i>	Spinosad D/ <i>spinosade- D</i>	
	110	Tetrametrin- trans/ <i>tetramethrin- trans</i>	Spirodiklofen/ <i>spirodiclo- phen</i>	
	111	Tolifluanid/ <i>tolyflua- nid</i>	Spiroksamin/ <i>spyraxami- n</i>	
	112	Tolklofos metil/ <i>tolclofos- methyl</i>	Spiromezifen/ <i>spyrimes- ifen</i>	
	113	Translutrin/ <i>translut- hrine</i>	Tebufenozid/ <i>tebufenoz- ide</i>	
	114	Triazofos/ <i>triasophos</i>	Tebufenpirad/ <i>tebufenpy- rad</i>	
	115	Trifluralin/ <i>trifluralin</i>	Teflubenzuron/ <i>tefluben- zuron</i>	
	116	Vinklozolin/ <i>vinclozo- lin</i>	Terbutilazin/ <i>terbutylazi- ne</i>	
	117	/	Tetrakonazol/ <i>tetracono- zole</i>	
	118	/	Tiabendazol/ <i>thiabenda- zole</i>	
	119	/	Tiakloprid/ <i>thiaclopryd</i>	
	120	/	Tiametoksam/ <i>thiameto- xam</i>	
	121	/	Tiodikarb/ <i>tiodicarb</i>	
	122	/	Tiofanat- metil/ <i>tyophanate- methyl</i>	
	123	/	Triadimefon/ <i>thiodimefo- n</i>	
	124	/	Triadimenol/ <i>thiadimen- ol</i>	
	125	/	Triazofos/ <i>triasophos</i>	
	126	/	Trifloksistrobin/ <i>triflox- ystrobin</i>	
	127	/	Triflumuron/ <i>triflumuro- n</i>	
	128	/	Tritikonazol/ <i>trityconaz- ol</i>	
	129	/	Zoksamid/ <i>zoxamid</i>	
Hrana biljnog porijekla (osim žitarica)		Određivanje perklorata u hrani biljnog porijekla jednom metodom		Vlastita metoda Oznaka: P-PEST-9 Izdanje: 1/2

		Datum: 11.02.2018. modificirana QuPpe Method Version 9.3, Method 1.4
--	--	---

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

OZNAKE		
MATRIKS		TEHNIKE
I – HRANA I HRANA ZA ŽIVOTINJE	II – VODE	(2) ICP-MS (3) HPLC-ICP-MS (4) AAS (FAAS, GFAAS, AMA 254, HydrEA)
(B) Elementi i elementne specije	(B) Elementi i elementne specije	

Oznaka	Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Tehnika	Metoda ispitivanja
I – ELEMENTI I ELEMENTNE SPECIJE				
I-B-2	Hrana i hrana za životinje	Određivanje odabranih elemenata	ICP-MS	Prema popisu metoda dostupnim na www.hzjz.hr
I-B-3	Hrana i hrana za životinje	Određivanje elementnih specija	HPLC-ICP-MS	
I-B-4	Hrana i hrana za životinje	Određivanje elementnih specija	AAS (HydrEA, AMA 254)	
I-B-4	Hrana i hrana za životinje	Određivanje odabranih elemenata	AAS (FAAS, GFAAS, AMA 254, HydrEA)	
II – ELEMENTI I ELEMENTNE SPECIJE				
II-B-2	Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Određivanje odabranih elemenata	ICP-MS	Prema popisu metoda dostupnim na www.hzjz.hr

B) Metode za koje laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Određivanje anionskih tenzida	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-19 Izdanje: 1/3 Datum: 04.05.2018. Modificirana Standard methods 23 st. Ed. 2017, 5540 C
	Određivanje praga mirisa	HRN EN 1622:2008

	Akrilamid	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-43 Izdanje: 1/0 Datum: 11.09.2020.
	THM – ukupni	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-51 (metoda B) Izdanje: 2/0 Datum: 15.02.2021. Modificirana HRN EN ISO 10301:2002 (ISO 10301:1997; EN ISO 10301:1997)
	Suma tetrakloreten i trikloreten	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-51 (metoda B) Izdanje: 2/0 Datum: 15.02.2021. Modificirana HRN EN ISO 10301:2002 (ISO 10301:1997; EN ISO 10301:1997)
	1,2-dikloreten	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-51 (metoda B) Izdanje: 2/0 Datum: 15.02.2021. Modificirana HRN EN ISO 10301:2002 (ISO 10301:1997; EN ISO 10301:1997)
	Epiklorhidrin	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-44 Izdanje: 1/0 Datum: 11.09.2020.
	Vinil klorid	Vlastita metoda Oznaka: P-VODE-45 Izdanje: 1/0 Datum: 11.09.2020.
	<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016 (ISO 14189:2013; EN ISO 14189:2016)
	Enterovirus	Vlastita metoda
Ulje	Određivanje antioksidansa BHA I PG (propil galat)	HPLC
Gotova jela od mesa	Određivanje ukupnih šećera	Određivanje šećera volumetrijski po Luff – Schoorl-u
	Određivanje vlakana	Weende van Soest metoda
	Određivanje soli	Određivanje klorida po Mohr-u
	Određivanje ugljikohidrata	Računski: suha tvar – (mast+bjelančevine+pepeo)

		Prema FAO Food and nutrition paper, Rome, 2003
	Određivanje energije	Računski prema faktorima pretvorbe za izračun energije (bjelančevine + mast + ukupni ugljikohidrati) Prema FAO Food and nutrition paper, Rome, 2003
Mesni proizvodi	Određivanje ukupnih šećera	Određivanje šećera volumetrijski po Luff – Schoorl-u
	Određivanje vlakana	Weende van Soest metoda
	Određivanje soli	Određivanje klorida po Mohr-u
	Određivanje ugljikohidrata	Računski: suha tvar – (mast+bjelančevine + pepeo) Prema FAO Food and nutrition paper, Rome, 2003
	Određivanje energije	Računski prema faktorima pretvorbe za izračun energije (bjelančevine + mast + ukupni ugljikohidrati) Prema FAO Food and nutrition paper, Rome, 2003
Proizvod od soje	Određivanje sirovih vlakana	Weende van Soest metoda
Majoneza	Određivanje ukupnih šećera	Određivanje šećera volumetrijski po Luff – Schoorl-u
	Određivanje soli	Određivanje klorida po Mohr-u
	Određivanje ugljikohidrata	Računski: suha tvar – (mast + bjelančevine + pepeo) Prema FAO Food and nutrition paper, Rome, 2003
	Određivanje energije	Računski prema faktorima pretvorbe za izračun energije (bjelančevine + mast + ukupni ugljikohidrati) Prema FAO Food and nutrition paper, Rome, 2003
	Određivanje zasićenih masnih	HRN EN ISO 661:2007

	kiselina	HRN EN ISO 5508:1999 HRN EN ISO 5509:2004
Mlijeko u prahu	Određivanje vitamina A (retinol) HPLC metodom	HPLC
Početna i prijelazna hrana za dojenčad i malu djecu	Određivanje vitamina A (Retinol) HPLC metodom	HPLC
	Određivanje vitamina D3 (kolekalciferol) HPLC metodom	HPLC
	Određivanje vitamina B12 (cijanokobalamin) HPLC metodom	HPLC
	Određivanje vitamina E HPLC metodom	HPLC
Žitarice	Određivanje vitamina B12 (cijanokobalamin) HPLC metodom	HPLC
Proizvodi od kakaa	Određivanje teobromina	HPLC, Prilagođena metoda prema AOAC 1978, NOV; 61(6) i HRN ISO 20481:2008
Žitarice	Određivanje deoksinivalenola (DON)	HPLC
Sok	Određivanje patulina	HPLC
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje i određivanje broja bakterija <i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 7937:2005
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Metoda za dokazivanje virusa - Norovirus, Hepatitis A virus	qPCR
Ulja i masti	Određivanje sastava masnih kiselina, GC-FID	HRN EN ISO 661:2007 IIRN EN ISO 5508:1999 HRN EN ISO 5509.2004
Čokolada i čokoladi slični proizvodi	Kvalitativno određivanje alergena (orah, lješnjak i kikiriki) RT-PCR metodom	RT-PCR

II.

Ovo rješenje je na snazi do izdavanja novoga rješenja.

III.

Stupanjem na snagu ovoga rješenja prestaje važiti rješenje o ovlaštenju službenog laboratorija Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb, KLASA: UP/I-322-01/18-01/37, URBROJ: 525-10/1304-20-5 od 28. travnja 2020. godine.

O b r a z l o Ź e n j e

Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb, podnio je Ministarstvu poljoprivrede zahtjev za ovlašćivanje kako bi dobio ovlaštenje

kao službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole.

Uz zahtjev su priloženi sljedeći dokumenti:

- Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda
- Potvrda o akreditaciji laboratorija sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025
- Dokazi o rezultatima uspješno provedenih međulaboratorijskih usporedbi
- Potvrda Ministarstva financija o nepostojanju duga prema državi.

Zahtjev je osnovan.

Iz dostavljene dokumentacije utvrđeno je da stranka udovoljava propisanim zahtjevima.

Slijedom navedenog, a na temelju članka 19. stavka 1. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja („Narodne novine“, br. 81/13, 14/14, 56/15 i 32/19) te članka 8. Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje („Narodne novine“, br. 86/10, 7/11 i 74/13), valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

Upravna pristojba u iznosu od 35,00 kn po Tar. br. 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19), uplaćena je u korist proračuna Republike Hrvatske.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga rješenja ne može se izjaviti žalba, već se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja



Dostaviti:

1. Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb
2. Ministarstvo zdravstva, Samostalni sektor za javnozdravstvenu zaštitu, Ksaver 200a, 10000 Zagreb
3. Državni inspektorat, Šubićeva 29, 10000 Zagreb
4. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, ovdje
5. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za stočarstvo i kvalitetu hrane, ovdje
6. Pismohrana, ovdje.