



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201



BIOINSTITUT d.o.o. Čakovec

08 -05- 2020

Broj

1305

KLASA: UP/I-322-01/19-01/66

URBROJ: 525-10/1304-20-3

Zagreb, 28. travnja 2020. 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 Bioinstitut d.o.o., Dr. Rudolfa Steinera 7, 40000 Čakovec, ministrica poljoprivrede donosi

RJEŠENJE

I.

Ovlašćuje se Bioinstitut d.o.o., Laboratorijska djelatnost, Dr. Rudolfa Steinera 7, 40000 Čakovec, kao službeni laboratorij za obavljanje sljedećih analiza:

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana	Određivanje sadržaja olova i kadmija	HRN EN 14084:2005 (EN 14084:2003)
	Određivanje sadržaja žive	Vlastita metoda SOP-KO-01-28/07a IV. izdanje (2014-04-06) HRN EN ISO 12846:2012 (ISO 12846:2012; EN ISO 12846:2012) modif.: mikrovalna razgradnja
	Određivanje sadržaja arsena	Vlastita metoda SOP-KO-01-06;8-28/07b III. izdanje (2012-04-30)
	Metoda za brojenje <i>Bacillus cereus</i> - postupak brojenja kolonija	HRN EN ISO 7932:2005 (ISO 7932:2004; EN ISO 7932:2004)
	Određivanje šećera u hrani HPLC-RID metodom	Vlastita metoda SOP-KO-1-28/174

Hrana	(pojedinačni i ukupni) pojedinačni šećeri (fruktoza, glukoza, saharoza, maltoza, laktoza)	kromatografija / detektor indeksa refrakcije HPLC-RID I. izdanje (2016-03-21)
	Određivanje policikličkih aromatskih spojeva (PAH) metodom GC-MS/MS: (naftalen; acenaftilen; acenaften; fluoren; fenantren; antracen; fluoranten; piren; benzo[a]antracen; krizen; benzo[b]fluoranten; benzo[k]fluoranten; indeno [1,2,3-c,d]piren; dibenzo [a,h]antracen, benzo[g,h,i]perilen)	Vlastita metoda SOP-KO-1-28/65 IV. izdanje (2017-07-13)
	Određivanje konzervansa, sladila i kofeina u hrani	HRN EN 12856:2000 (EN 12856:1999)
	Određivanje akrilamida LC- MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-KO-1-28/188 II. izdanje (2017-10-27)
	Određivanje 3- monoklorpropan-1,2-diola GC-MS tehnikom	HRN EN 14573:2005 (EN 14573:2004)
Nemasna hrana	Određivanje klormekvata i mepikvata LC-MS/MS tehnikom	HRN EN 15055:2007 (EN 15055:2006)
Hrana, životinjske i biljne masti i ulja	Određivanje metilnih estera masnih kiselina plinskom kromatografijom	HRN EN ISO 12966-2:2017 (ISO 12966-2:2017; EN ISO 12966-2:2017)
Životinjske i biljne masti i ulja	Određivanje kiselinskog broja i kiselosti	HRN EN ISO 660:2010 (ISO 660:2009; EN ISO 660:2009)
	Određivanje peroksidnog broja	HRN EN ISO 3960:2017 (ISO 3960:2017; EN ISO 3960:2017)
Hrana i hrana za životinje	Određivanje sadržaja dušika Kjeldahlovom metodom	ISO 1871:2017 (ISO 1871:2009)
	Određivanje vlakana	Vlastita metoda SOP-KO-01-28;36/30 izdanje (2014-04-01)
	Određivanje sadržaja natrija i kalcija u hrani i stočnoj hrani optičkom emisijskom spektrometrijom induktivno vezane plazme (ICP-OES)	HRN EN ISO 11885:2010 (ISO 11885:2007; EN ISO 11885:2009)

Hrana za životinje Meso i mesni proizvodi	Određivanje masti, vlage i proteina NIR spektrofotometrijom	AOAC, Method 2007.04
Hrana životinjskog podrijetla (Meso i proizvodi od mesa Mlijeko i mliječni proizvodi, sladoled i puding)	Određivanje organokloriranih pesticida u mesu i mesnim proizvodima te mlijeku i mliječnim proizvodima GC-MS/MS tehnikom (kloroneb, pentaklorbenzen, alfa- BHC, heksaklorbenzen, pentakloroanisol, beta-BHC, gama-BHC, delta-BHC, endosulfan eter, heptaklor, pentaklorotioanisol, aldrin, 4,4- diklorobenzofenon, fenon, izodrin, heptaklor epoksid (izomer B), klorbenzid, trans-klordan, 2,4- DDE, endosulfan I, cis-klordane, trans-nonaklor, klorfenson (Ovex), dieldrin, 4,4-DDE, 2,4-DDD, endrin, endosulfan II, 4,4-DDD, 2,4-DDT, cis-nonaklor, endrin aldehid, 4,4-metoksiklor olefin, endosulfan sulfate+e, 4,4-DDT, 2,4-metoksiklor, endrin keton, tetradifon, mirex)	Vlastita metoda SOP-LKH-1-2/01 I.izdanje (2018-11-21)
Meso i mesni proizvodi	Određivanje sadržaja vode	ISO 1442:1997
	Određivanje sadržaja dušika	HRN EN ISO 8968-1:2014 (ISO 8968-1:2014; EN ISO 8968-1:2014)
	Određivanje sadržaja ukupne masti	Vlastita metoda SOP-KO-01/10 VII. izdanje (2012-04-30) Modificirana HRN ISO 1443:1999 (ISO 1443:1973)
	Određivanje sadržaja nitrita	Vlastita metoda SOP-KO-01/11 IV. izdanje (2012-02-27) Modificirana ISO 2918:1975
	Određivanje sadržaja fosfora	Vlastita metoda SOP-KO-01/12 VI. izdanje (2012-02-28) Modificirana HRN ISO 13730:1999 (ISO 13730:1996)
	Određivanje sadržaja pepela	Vlastita metoda SOP-KO-01/15 VI. izdanje (2012-02-28)

		Modificirana ISO 936:1998
	Određivanje sadržaja hidroksiprolina	HRN ISO 3496:1999 (ISO 3496:1994)
Mlijeko i mliječni proizvodi	Određivanje sadržaja vode	Pravilnik o metodama uzorkovanja i analiza ugušćenog (kondenziranog) mlijeka i mlijeka u prahu namijenjenih za konzumaciju (NN 112/09), Prilog II.
	Određivanje sadržaja pepela	Vlastita metoda SOP-KO-02/15 V. izdanje (2012-02-21) Modificirana HRN ISO 5984:2004 (ISO 5984:2002)
	Određivanje sadržaja dušika	HRN EN ISO 8968-1:2014 (ISO 8968-1:2014; EN ISO 8968-1:2014)
Mlijeko, mliječni proizvodi, hrana za dojenčad	Određivanje sastava masnih kiselina u mlijeku, mliječni proizvodima i hrani za dojenčad tehnikom plinske kromatografije	ISO 16958:2015
Mliječni proizvodi	Određivanje sadržaja ukupne masti	Vlastita metoda SOP-KO-02/10 V. izdanje (2012-04-30) Modificirana HRN ISO 1443:1999 (ISO 1443:1973)
Hrana i hrana za životinje Životinjski izmet i uzorci okoliša iz primarne proizvodnje	Horizontalna metoda za otkrivanje <i>Salmonella</i> sp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje <i>Listeria monocytogenes</i>	Vlastita metoda SOP-MO-1;2;3/11/KL VI. izdanje (2017-11-10) Modificirana HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja stanica <i>Listeria monocytogenes</i> – Metoda brojenja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
	Horizontalna metoda za brojenje mikroorganizama - tehnika brojenja kolonija na	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013;

Hrana i hrana za životinje	30 °C	EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013 (ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013)
	Metoda za brojenje <i>Enterobacteriaceae</i> - postupak brojenja kolonija	HRN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017)
	Metoda za dokazivanje <i>Enterobacteriaceae</i> postupkom predobogaćivanja	HRN ISO 21528-1:2017 (ISO 21528-1:2017)
	Metoda za brojenje kvasaca i plijesni - postupak brojenja kolonija	HRN ISO 21527-1:2012 (ISO 21527-1:2008) HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)
	Metoda za brojenje <i>Escherichia coli</i> – postupkom brojenja kolonija	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
	Metoda za dokazivanje <i>Escherichia coli</i> postupkom predobogaćivanja	Modificirana HRN EN ISO 16649-3:2015 (ISO 16649-3:2015; EN ISO 16649-3:2015) Vlastita metoda SOP-MO-1; 2; 3/04-KL VI. izdanje (2016-03-15)
	Metoda za brojenje <i>Staphylococcus aureus</i> - postupkom brojenja kolonija	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
	Metoda za dokazivanje <i>Staphylococcus aureus</i>	HRN EN ISO 6888-3:2004 (ISO 6888-3:2003; EN ISO 6888-3:2003)
	Metoda za brojenje sulfitoreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
	Metoda za dokazivanje sulfitoreducirajućih bakterija (<i>Clostridium perfringens</i> i druge vrste) u anaerobnim uvjetima	Vlastita metoda SOP-MO-1;2;3/09/10-KL VI. izdanje (2013-02-28) modificirana HRN EN 26461-1:2008 (ISO 6461-1:1986; EN 26461-1:1993)
	Horizontalna metoda za brojenje <i>Clostridium perfringens</i> - tehnika brojenja kolonija	HRN EN ISO 7937:2005 (ISO 7937:2004; EN ISO 7937:2004)
	Dokazivanje prisutnosti <i>Campylobacter</i> spp.	HRN EN ISO 10272-1:2017 (ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017)

Meso i mesni proizvodi	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti patogene <i>Yersinia enterocolitica</i>	HRN EN ISO 10273:2017 (ISO 10273:2017; EN ISO 10273:2017)
Hrana za životinje	Određivanje sadržaja vode	Vlastita metoda SOP-KO-36/08 IV. izdanje (2012-02-06) Modificirana HRN ISO 6496:2001 (ISO 6496:1999)
	Određivanje sadržaja dušika	HRN EN ISO 5983-1:2008 (ISO 5983-1:2005; EN ISO 5983-1:2005) HRN EN ISO 5983-1:2008/ Ispr. 1:2011 (ISO 5983-1:2005/Cor1:2008; EN ISO 5983-1:2005/AC:2009)
	Određivanje sadržaja ukupne masti	Vlastita metoda SOP-KO-36/10 V. izdanje (2011-04-26) Modificirana HRN ISO 6492:2001 (ISO 6492:1999)
	Određivanje sadržaja pepela	HRN ISO 5984:2004 (ISO 5984:2002)
	Određivanje sadržaja sirovih vlakana	Kürschner K., Hanak A., 1930, Zurbestimmung der Sog. Rohfaser, Z. <i>Untersuch Lebensmittel</i> , 59, 484-494
Povrće i proizvodi od povrća	Određivanje količine nitrata metodom kromatografije s ionskim izmjenjivačem	Vlastita metoda SOP-KO-04/199 I. izdanje (2018-07-23) Modificirana HRN ISO 12014-2:1998 (EN 12014-2:1997)
Voće i povrće s visokim udjelom vode	Određivanje dodina LC-MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-KO-41/195 I. izdanje (2018-07-08)
Voće i povrće s visokim udjelom kiseline i visokim udjelom vode	Određivanje kvarternih amonijevih spojeva LC-MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-KO-41/196 I. izdanje (2018-06-18)
Voće i povrće s visokim udjelom šećera i niskom udjelom vode	Određivanje 2,4,-D pesticida LC-MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-LKH-41/207 I. izdanje (2018-11-08)
Voće i povrće s visokim udjelom ulja i srednjim te niskim udjelom vode	Određivanje ostataka Fenbutatin oksida u hrani biljnog podrijetla GC-MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-KO-41/201 I. izdanje (2018-08-13)

Žitarice i proizvodi od žitarica – visoki udio škroba i/ili proteina te niski udio vode i mastit content „Teške ili jednostavne sirovine“	Određivanje Fluazifop-P-butyla u hrani biljnog podrijetla GC-MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-KO-41/197 I. izdanje (2018-08-22)
	Određivanje Amitraza u hrani biljnog podrijetla GC-MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-LKH-41/206 I. izdanje (2018-10-30)
	Određivanje Ethephona u hrani biljnog podrijetla LC-MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-LKH-41/210 I. izdanje (2018-11-22)
Voće i povrće, žitarice i hrana biljnog podrijetla	Određivanje ditiokarbamatnih i tiuram disulfidnih ostataka u hrani biljnog podrijetla GC-MS/MS tehnikom	Vlastita metoda SOP-LKH-41/202 I. izdanje (2018-11-06)
Hrana biljnog podrijetla (uključujući mlinske i pekarske proizvode, tjesteninu i brzo smrznuta tijesta)	Određivanje mikotoksina LC-MS/MS tehnikom: Aflatoksin B1, B2, G1, G2 HT2-toksin, T2-toksin, zearalenon, ohratoksin A, deoksinivalenon	Vlastita metoda SOP-KO-41/203 I. izdanje (2018-09-07)
Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	Određivanje sadržaja klorida Granica kvantifikacije 5 mg/L	HRN ISO 9297:1998 (ISO 9297:1989)
	Određivanje sadržaja ukupnog dušika i nitrata Granica kvantifikacije 0,15 mg N/L	Vlastita metoda SOP-KO-31/33, 37 i 38/09 I. izdanje (2016-02-24)
Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	Određivanje sadržaja nitrita Granica kvantifikacije 0,02 mg N/L	HRN EN 26777:1998 (ISO 6777:1984; EN 26777:1993)
Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	Određivanje sadržaja amonija Granica kvantifikacije 0,005 mg N/L	HRN ISO 7150-1:1998 (ISO 7150-1:1984)
	Određivanje sadržaja žive Granica kvantifikacije 0,007 µg/L	HRN EN ISO 12846:2012 (ISO 12846:2012; EN ISO 12846:2012)
	Određivanje sadržaja arsena – metoda atomske apsorpcijske spektrometrije Granica kvantifikacije 1 µg/L	Vlastita metoda SOP-KO-31;37/7b V. izdanje (2015-02-13)
	Određivanje polibromiranih difenil-etera (PBDE: BDE-028, BDE-047, BDE-099, BDE-100, BDE-153, BDE-154, BDE-183) metodom	EPA 1614 Modif. Vlastita metoda SOP-KO-33;37/179 I. izdanje

Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	plinske kromatografije s masenom spektrometrijom (GC-MS/MS) Granica kvantifikacije 0,002 µg/L	(2016-4-04)
	Određivanje sadržaja kadmija, bakra, nikla, olova i cinka Granica kvantifikacije Cd: 0,01 mg/L Cu: 0,005 mg/L Ni: 0,02 mg/L Pb: 0,01 mg/L Zn: 0,05 mg/L	HRN ISO 8288:1998 (ISO 8288:1986)
	Određivanje sadržaja željeza, mangana i kroma Granica kvantifikacije Fe: 0,04 mg/L Mn: 0,01 mg/L Cr: 0,01 mg/L	Vlastita metoda SOP-KO-33;38/06b V. izdanje (2009-04-28)
	Određivanje električne vodljivosti Granica kvantifikacije 78 µS/cm	HRN EN 27888:2008 (ISO 7888:1985; EN 27888:1993)
	Određivanje pH vrijednosti Raspon: pH 2-14	HRN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)
	Određivanje permanganatnog indeksa Granica kvantifikacije 0,32 mg O ₂ /L	HRN EN ISO 8467:2001 (ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995)
	Određivanje mutnoće Granica kvantifikacije 0,2 NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016 (ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016)
	Određivanje boje pomoću platina-kobalt ljestvice boja Granica kvantifikacije 3Pt/Co jedinice	HRN EN ISO 6271-2016 (ISO 6271:2015; EN ISO 6271:2015)
	Određivanje ukupnog organskog ugljika (UOU) i otopljenog organskog ugljika (OOU) Granica kvantifikacije 1 mg/L	HRN EN 1484:2002 (EN 1484:1997)
	Određivanje indeksa kemijske potrošnje kisika (KPK) Granica kvantifikacije 30 mg O ₂ /L	HRN ISO 15705:2003 (ISO 15705:2002)
	Određivanje suspendiranih	HRN EN 872:2008

Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	tvori -Metoda filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana Granica kvantifikacije 4 mg/L	(EN 872:2005)
	Brojenje uzgojenih mikroorganizama – Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)
	Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> , koliformnih bakterija i fekalnih koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 9308- 1:2014/A1:2017 (ISO 9308-1:2014/Amd1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017) Vlastita metoda SOP-MO-MF-05/4;6;15/VP VI. izdanje (2015-03-16)
	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> membranskom filtracijom	HRN EN ISO 16266:2008 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)
	Detekcija i brojenje fekalnih streptokoka – Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000 (ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)
	Detekcija i brojenje spora sulfitoreducirajućih anaeroba (klostridija) – Metoda membranske filtracije	HRN EN 26461-2:2008 (ISO 6461-2:1986; EN 26461-2:1993)
	Određivanje slobodnog i ukupnog klora kolorimetrijskom metodom Granica kvantifikacije 0,05 mg Cl ₂ /L	HRN EN ISO 7393-2:2018 (ISO 7393-2:2017; EN ISO 7393-2:2018)
	Određivanje otopljenog kisika i zasićenja kisikom pomoću optičke sonde Granica kvantifikacije 0,1 mg/L ; 0,1%	ASTM: D888-18 Test Method C
	Određivanje kiselinskih pesticida (2,4-DP, benzon, dikamba, MCPB, 2,4-DB, MCPA, fenoprop (Silveks), 2,4-D, (ioksinil) metodom tekućinske kromatografije s masenom spektrometrijom (LC-MS/MS) Granica kvantifikacije 0,002 µg/L	DIN 38407-35:2010 Modif. Vlastita metoda SOP-KO-31-33,37/182 I. izdanje (2016-4-20)
	Određivanje otopljenih fluorida, klorida, nitrita,	HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007;

Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	ortofosfata, bromida, nitrata i sulfata ionskom kromatografijom Granica kvantifikacije Fluoridi: 0,1 mg/L Kloridi: 5 mg/L Nitrati: 0,02 mg N/L Ortofosfati: 0,1 mg/L (0,03 mgP/L) Bromidi: 0,1 mg/L Nitrati: 5 mg/L (1,13 mg N/L) Sulfati: 5 mg/L (1,66 mg S/L)	EN ISO 10304-1:2009)
	Određivanje temperature	SM23rdEd. 2550B
	Određivanje polikloriranih bifenila (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194) u vodama – metoda plinske kromatografije s masenom spektrometrijom (GC-MS) Granica kvantifikacije 0,002 µg/L	Vlastita metoda SOP-LEK-31-33,37/02 V. izdanje (2018-11-09)
	Određivanje indeksa naftnih ugljikovodika	HRN EN ISO 9377-2:2002 (ISO 9377-2:2000; EN ISO 9377-2:2000)
	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika (PAH: naftalen; acenaftilen; acenaften; fluoren; fenantren; antracen; fluoranten; piren; benzo[a]antracen; krizen; benzo[b]fluoranten; benzo[k]fluoranten; benzo[a]piren; indeno[1,2,3-c,d]piren; dibenzo[a,h]antracen; benzo[g,h,i]perilen) u vodama metodom plinske kromatografije s masenom spektrometrijom Granica kvantifikacije 0,00005 µg/L	ISO 28540:2011
	Određivanje sadržaja olova, kadmija, nikla, selen i	HRN EN ISO 15586:2008 (ISO 15586:2003;

Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	antimona Granica kvantifikacije Cd: 0,03 µg/L Pb: 0,05 µg/L Ni: 0,5 µg/L Se: 1 µg/L Sb: 3 µg/L	EN ISO 15586:2003)
	Određivanje ukupnih fenola Granica kvantifikacije 0,03 mg/L	Vlastita metoda SOP-KO-31-33, 37 i 38/23 III.izdanje (2013-06-05)
	Određivanje mirisa i okusa	HRN EN 1622:2008 (EN 1622:2006)
	Određivanje sulfida Granica kvantifikacije 0,005 mg/L	HRN ISO 10530:1998 (ISO 10530:1992)
	Određivanje Cr (VI) Granica kvantifikacije 0,01 mg/L	HRN ISO 11083:1998 (ISO 11083:1994)
	Određivanje lako oslobodljivih cijanida Granica kvantifikacije 0,01 mg/L	HRN ISO 6703-2:2001 (ISO 6703-2:1984)
	Određivanje ukupnih cijanida Granica kvantifikacije 0,01 mg/L	HRN ISO 6703-1:1998 (ISO 6703-1:1984)
	Određivanje ortofosfata i ukupnog fosfora (UV/VIS spektroskopija) Granica kvantifikacije 0,0045 mg P/L	HRN EN ISO 6878:2008 (ISO 6878:2004; EN ISO 6878:2004)
	Određivanje sulfita (spktrofotometrijski) Granica kvantifikacije 0,2 mg/L	Vlastita metoda SOP-Ko-31-33, 37,38/156 I. izdanje (2015-10-6)
	Određivanje silikata (spektrofotometrijski) Granica kvantifikacije 0,2 - 1 mg/L	ASTM D859-16
	Određivanje određenih alkilfenola, njihovih etoksilata, bisfenola A i pentaklorfenola metodom plinske kromatografije s masnom spektrometrijom Granica kvantifikacije Bisfenol A: 0,009 ug/L 4-(1,1,3,3- Tetrametilbutil)fenol (4-tert-	HRN EN ISO 18857-2:2012 (ISO 18857-2:2009; EN ISO 18857-2:2011)

Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	oktilfenol): 0,009 ug/L 4-Nonilfenol (iso-nonilfenol): 0,05 ug/L 4-(1,1,3,3-Tetrametilbutil)fenol- monoetoksilat: 0,005 ug/L 4-Nonilfenol-monoetoksilat (iso-nonilfenol-monoetoksilat): 0,05 ug/L 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol-dietoksilat (4-tert-oktilfenol-dietoksilat): 0,004 ug/L 4-Nonilfenol-dietoksilat (iso-nonilfenol-dietoksilat): 0,115 ug/L Pentaklorfenol: 0,01 ug/L	
	Određivanje formaldehida (UV-vis spektrofotometrija) Granica kvantifikacije 0,02 mg/L	Vlastita metoda SOP-KO-31-33,37 i 38/77d I. izdanje (2017-08-21)
	Određivanje oksidacijsko-redukcijskog potencijala Raspon: $\pm 1\ 200\ \text{mV}$	SM 23 rd Ed.2017.2580 B
	Ispitivanje i određivanje boje Granica kvantifikacije $0,1\ \text{m}^{-1}$ (Metoda B)	HRN EN ISO 7887:2012 (ISO 7887:2011; EN ISO 7887:2011) Metode A i B
	Određivanje kratkolančanih polikloriranih alkana C10-C13 metodom plinske kromatografije s masenom spektrometrijom (GC-MS/MS) Granica kvantifikacije $0,1\ \mu\text{g/L}$	HRN EN ISO 12010:2014 (EN ISO 12010:2012; ISO 12010:2012)
	Određivanje organokositrenih spojeva (tributilkositreni, dibutilkositreni, monobutilkositreni, difenilkositreni, monofenilkositreni, monooktilkositreni, tetrabutilkositreni, dioktilkositreni, tricikloheksilkositreni, trifenilkositreni spojevi) Granica kvantifikacije 0,05 ng/l	HRN ISO 17353:2004 (ISO 17353:2004)

Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	Identifikacija organskih spojeva metodom plinske kromatografije s masnom spektrometrijom (GC-MS/MS)	Vlastita metoda SOP-LEK-31-33; 37/212 I. izdanje (2019-01-25)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Uzorkovanje s površina upotrebom briseva	HRN ISO 18593:2008 (ISO 18593:2004)

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/ Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
A1	Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Određivanje odabranih elemenata	ICP OES	HRN EN ISO 11885:2010 (ISO 11885:2007; EN ISO 11885:2009)
A6		Određivanje hlapljivih organskih spojeva metodom analize para iznad otopine (headspace) plinske kromatografije s masenom spektrometrijom (GC-MS)	GC-MS	HRN EN ISO 10301:2002 (ISO 10301:1997; EN ISO 10301:1997) HRN ISO 11423-1:2002 (ISO 11423-1:1997)
A7		Određivanje pesticida metodom plinske kromatografije s masenom spektrometrijom	GC-MS/MS	Vlastita metoda SOP-LEK-31-33,37/181 III.izdanje (2018-08-31)
A8		Određivanje odabranih sredstava za zaštitu bilja metodom plinske kromatografije s masenom spektrometrijom	LC-MS/MS	Vlastita metoda SOP-LEK-31-33,37/183 III.izdanje (2018-08-28)
A9	Voće i povrće s visokim udjelom vode Voće i povrće s visokim udjelom kiseline i visokim udjelom vode	Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u hrani bilnog podrijetla metodom tekućinske kromatografije s masenom spektrometrijom (LC-MS/MS)	LC-MS/MS	HRN EN 15622:2018 (EN 15662:2018)
A10	Voće i povrće s visokim udjelom vode	Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u	GC-MS/MS	HRN EN 15622:2018 (EN 15662:2018)

Voće i povrće s visokim udjelom šećera i niskim udjelom vode	hrani biljnog podrijetla metodom plinske kromatografije s masenom spektrometrijom (GC-MS/MS)		
Voće i povrće s visokim udjelom ulja i srednjim te niskim udjelom vode			
Žitarice i proizvodi od žitarica – visoki udio škroba i/ili proteina i niski udio vode i masti			
„Teške ili jedinstvene sirovine“			

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na <http://www.bioinstitut.hr/djelatnosti/>.

II.

Ovo rješenje je na snazi do izdavanja novoga rješenja.

III.

Stupanjem na snagu ovoga rješenja prestaje važiti rješenje o ovlaštenju službenog laboratorija Bioinstitut d.o.o., Laboratorijska djelatnost, Dr. Rudolfa Steinera 7, 40000 Čakovec, KLASA: UP/I-322-01/14-01/113, URBROJ: 525-10/1308-15-4 od 20. travnja 2015. godine.

Obrazloženje

Bioinstitut d.o.o., Laboratorijska djelatnost, Dr. Rudolafa Steinera 7, 40000 Čakovec, 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
- 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 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. Bioinstitut d.o.o., Laboratorijska djelatnost, Dr. Rudolfa Steinera 7, 40000 Čakovec
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.

