



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

Inspecto d.o.o

Električne centrale 1, HR-31400 Đakovo

LABORATORIJ

Vukovarska cesta 239b, Nemetin, HR-31000 Osijek

Električne centrale 12, HR-31400 Đakovo

osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

HRN EN ISO/IEC 17025:2007

(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006;

EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)

za/to carry out

Ispitivanje hrane, hrane za životinje, tla, mulja, voda i mikrobiološke čistoće objekata

Uzorkovanje voda

Testing of food, animal feeding stuffs, soil, sludge, waters and microbiological cleanliness of facilities

Sampling of waters

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.

for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 1105

Klasa/Ref.No.: 383-02/17-30/010

Urbroj/Id.No.: 569-02/11-18-29

Zagreb, 2018-02-21

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2022-07-12

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2007-07-05

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)

HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnatelj:

Director General:

Tihomir Babić, dipl. ing.



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1105

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-30/010
Urbroj/Id. No.: 569-02/11-18-28
Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2018-02-21

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:
Klasa/Ref. No.: 383-02/12-30/014
Urbroj/Id. No.: 569-02/11-17-42
Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2017-07-13

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007
Standard: (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)

Akreditacija istječe: 2022-07-12
Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2007-07-05
Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij
Accredited Laboratory

INSPECTO d.o.o.
Električne centrale 1, HR-31400 Đakovo
LABORATORIJ
Vukovarska cesta 239b, Nemetin, HR-31000 Osijek
Električne centrale 12, HR-31400 Đakovo

Područje akreditacije:
Scope of Accreditation:

Ispitivanje hrane, hrane za životinje, tla, mulja, voda i mikrobiološke čistoće objekata
Uzorkovanje voda

Testing of food, animal feeding stuffs, soil, sludge, waters and microbiological cleanliness of facilities
Sampling of waters

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnatelj:
Director General:
Tihomir Babić, dipl. ing.

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Kemijski laboratorij

Vukovarska cesta 239b, Nemetin, HR-31000 Osijek

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Hrana za životinje <i>Animal feeding stuffs</i>	Određivanje pepela <i>Determination of crude ash</i>	HRN ISO 5984:2004/Ispr.1:2016 <i>(ISO 5984:2002/Cor 1:2005)</i>
2.		Određivanje udjela sirovih vlakana <i>Determination of crude fibre content</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-013 izdanje/edition 06 2012-02-03 modificirana <i>modified</i> HRN EN ISO 6865:2001 <i>(ISO 6865:2000; EN ISO 6865:2000)</i>
3.		Određivanje vode i udjela drugih hlapljivih tvari <i>Determination of moisture and other volatile matter content</i>	HRN ISO 6496:2001 <i>(ISO 6496:1999)</i>
4.		Određivanje udjela masti <i>Determination of fat content</i>	HRN ISO 6492:2001 <i>(ISO 6492:1999)</i>
5.		Određivanje udjela natrija i kalcija <i>Determination of sodium, and calcium content</i>	HRN EN ISO 6869:2001 <i>(ISO 6869:2000; EN ISO 6869:2000)</i>
6.		Određivanje udjela fosfora <i>Determination of phosphorus content</i>	HRN ISO 6491:2001 <i>(ISO 6491:1998)</i>
7.		Određivanje udjela škroba <i>Determination of starch content</i>	HRN ISO 6493:2001 <i>(ISO 6493:2000)</i>
8.		Žitarice i proizvodi od žitarica <i>Cereals and cereal products</i>	Određivanje količine vode <i>Determination of moisture content</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
9.	Žitarice i proizvodi od žitarica <i>Cereals and cereal products</i>	Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of total ash</i>	HRN EN ISO 2171:2010 <i>(ISO 2171:2007; EN ISO 2171:2010)</i>
10.		Određivanje ergot alkaloida (LC-MS/MS) (ergokriptin, ergotamin, ergometrin, ergozin, ergokristin, ergokornin, ergokriptinin, ergotaminin, ergometrinin, ergozinin, ergokristinin, ergokorninin) <i>Determination of ergot (LC-MS/MS)</i> (<i>ergocryptine, ergotamine, ergometrine, ergosine, ergocrystine, ergocornine, ergocryptinine, ergotaminine, ergometrinine, ergosinine, ergocrystinine, ergocorninine</i>)	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-149 izdanje/edition 04 2018-01-15
11.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Određivanje količine dušika po Kjeldahl-u <i>Determination of nitrogen by the Kjeldahl method</i>	ISO 1871:2009
12.	Hrana za životinje <i>Animal feeding stuffs</i>	Određivanje sadržaja aflatoksina B1 (LC-MS/MS) <i>Determination of aflatoxin B1 (LC-MS/MS)</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-136 izdanje/edition 05 2018-01-15
13.	Žitarice i proizvodi na bazi žitarica <i>Cereals and cereal-based products</i>	Određivanje sadržaja aflatoksina B1 i ukupnog aflatoksina (B1+B2+G1+G2) (LC-MS/MS) <i>Determination of aflatoxin B1 and total aflatoxins (B1+B2+G1+G2) (LC-MS/MS)</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-136 izdanje/edition 05 2018-01-15
14.		Određivanje sadržaja deoksinivalenola (LC-MS/MS) <i>Determination of deoxynivalenol (LC-MS/MS)</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-147 izdanje/edition 04 2018-01-15

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
15.	Žitarice i mahunarke <i>Cereals and pulses</i>	Određivanje sadržaja dušika i izračunavanje sadržaja sirovih proteina – Kjeldahl metoda <i>Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content- Kjeldahl method</i>	HRN EN ISO 20483:2014 <i>(ISO 20483:2013; EN ISO 20483:2013)</i>
16.	Hrana <i>Food</i>	Određivanje sadržaja akrilamida (LC-MS/MS) <i>Determination of acrylamide (LC-MS/MS)</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-228 izdanje/edition 03 2018-01-15
17.		Određivanje kadmija i olova grafitnom tehnikom <i>Determination of cadmium, lead by the graphite technique</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-225 izdanje/edition 02 2016-07-21
18.	Mast iz mesa <i>Fat from meat</i>	Određivanje ostataka pesticida (GC-MS/MS) p,p-DDT, dieldrin, heptaklor-epoksid <i>Determination of pesticide residues (GC-MS/MS)</i> p,p-DDT, Dieldrin, Heptachlor epoxide	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-276 izdanje/edition 01 2017-01-12
19.		Određivanje polikloriranih bifenila (GC-MS/MS) PCB138, PCB153 <i>Determination of polychlorinated biphenyls (GC-MS/MS)</i> PCB138, PCB153	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-231 izdanje/edition 03 2018-01-15
20.	Šećer <i>Sugar</i>	Određivanje gubitka mase sušenjem <i>Determination of loss in mass</i>	Pravilnik o šećerima i metodama analiza šećera namijenjenih za konzumaciju (NN 39/09, 144/10), Prilog 2, Metoda 1 <i>Ordinance on sugar and methods of analysis of sugar intended for human consumption (Official gazette of the Republic of Croatia No. 39/09, 144/10)), Annex 2, Method 1</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
21.	Šećer <i>Sugar</i>	Određivanje polarizacije polarimetrom <i>Determination of polarisation - Polarimetric method</i>	Pravilnik o šećerima i metodama analiza šećera namijenjenih za konzumaciju (NN 39/09, 144/10), Prilog 2, Metoda 10 <i>Ordinance on sugar and methods of analysis of sugar intended for human consumption (Official gazette of the Republic of Croatia No. 39/09, 144/10)), Annex 2, Method 10</i>
22.	Uljarice <i>Oilseeds</i>	Određivanje količine vode i hlapljivih tvari <i>Determination of moisture and volatile matter content</i>	HRN EN ISO 665:2004 <i>(ISO 665:2000; EN ISO 665:2000)</i>
23.		Određivanje količine ulja <i>Determination of oil content</i>	HRN EN ISO 659:2010 <i>(ISO 659:2009, EN ISO 659:2009)</i>
24.		Određivanje količine ulja <i>Determination of oil content</i>	HRN EN ISO 10565:2004 <i>(ISO 10565:1998; EN ISO 10565:1998)</i>
25.		Određivanje polikloriranih bifenila (GC-MS/MS) PCB138, PCB153 <i>Determination of polychlorinated biphenyls (GC-MS/MS) PCB138, PCB153</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-231 izdanje/edition 03 2017-12-12
26.	Uljarice, životinjske i biljne masti i ulja <i>Oilseeds, animal and vegetable fats and oils</i>	Određivanje peroksidnog broja <i>Determination of peroxide value</i>	HRN EN ISO 3960:2010 <i>(ISO 3960:2007, corrected version 2009-05-15; EN ISO 3960:2010)</i>
27.		Određivanje kiselinskog broja i kiselosti <i>Determination of acid value and acidity</i>	HRN EN ISO 660:2010 <i>(ISO 660:1996; EN ISO 660:1999)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
28.	Uljarice, životinjske i biljne masti i ulja <i>Oilseeds, animal and vegetable fats and oils</i>	Određivanje sastava masnih kiselina (GC-FID) <i>Determining the composition of fatty acids (GC-FID)</i>	HRN EN ISO 12966-1:2015 <i>(EN ISO 12966-1:2014; ISO 12966-1:2014;)</i> HRN EN ISO 12966-1:2015/Ispr.1 <i>(EN ISO 12966-1:2014/AC:2015)</i> HRN EN ISO 12966-2:2011 <i>(EN ISO 12966-2:2011; ISO 12966-2:2011)</i> HRN EN ISO 12966-4:2015 <i>(EN ISO 12966-4:2015; ISO 12966-4:2015)</i>
29.	Kukuruz <i>Maize</i>	Određivanje sadržaja vlage <i>Determination of moisture content</i>	HRN EN ISO 6540:2010 <i>(ISO 6540:1980; EN ISO 6540:2010)</i>
30.	Pržena mljevena kava <i>Roasted ground coffee</i>	Određivanje gubitka mase pri 103 °C <i>Determination of loss in mass at 103 °C</i>	HRN ISO 11294:1999 <i>(ISO 11294:1994)</i>
31.	Čaj <i>Tea</i>	Određivanje gubitka mase pri 103 °C <i>Determination of loss in mass at 103 °C</i>	HRN ISO 1573:2001 <i>(ISO 1573:1980)</i>
32.		Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of total ash</i>	HRN ISO 1575:2001 <i>(ISO 1575:1987)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
33.	Čaj <i>Tea</i>	<p>Određivanje ostataka pesticida (GC-MS/MS) p,p-DDT, λ cihalotrin, diazinon, klorprofam, endosulfan α, fenitrothion, α HCH, γ HCH, heksaklorbenzen, paration-metil, pirimifos-metil, permetrin cis, permetrin trans, procimidon, vinklozolin</p> <p><i>Determination of pesticide residues (GC-MS/MS)</i></p> <p>p,p-DDT, λ Cyhalothrin, Diazinon, Chlorpropham, Endosulfan α, Fenitrothion, HCH alpha, HCH gamma, Hexachlorobenzene, Parathion-methyl, Pirimiphos-methyl, Permethrin cis, Permethrin trans, Procymidone, Vinclozolin</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-254 izdanje/edition 03 2017-12-12 i/and RU-268 izdanje/edition 01 2017-01-13</p>
34.	Voće i povrće s visokim sadržajem vode <i>Fruits and vegetables with high water content</i>	<p>Određivanje ostataka pesticida (GC-MS/MS) p,p-DDT, λ cihalotrin, diazinon, klorprofam, endosulfan α, fenitrothion, α HCH, γ HCH, heksaklorbenzen, paration-metil, pirimifos-metil, permetrin cis, permetrin trans, procimidon, vinklozolin</p> <p><i>Determination of pesticide residues (GC-MS/MS)</i></p> <p>p,p-DDT, λ Cyhalothrin, Diazinon, Chlorpropham, Endosulfan α, Fenitrothion, HCH alpha, HCH gamma, Hexachlorobenzene, Parathion-methyl, Pirimiphos-methyl, Permethrin cis, Permethrin trans, Procymidone, Vinclozolin</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-254 izdanje/edition 03 2017-12-12 i/and RU-268 izdanje/edition 01 2017-01-13</p>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
35.	Žitarice i proizvodi na bazi žitarica Visoki udio škroba <i>Cereal grain and products thereof High starch content</i>	<p>Određivanje ostataka pesticida (GC-MS/MS) p,p-DDT, λ cihalotrin, diazinon, klorprofam, endosulfan α, fenitrothion, α HCH, γ HCH, heksaklorbenzen, paration-metil, pirimifos-metil, permetrin cis, permetrin trans, procimidon, vinklozolin</p> <p><i>Determination of pesticide residues (GC-MS/MS)</i></p> <p>p,p-DDT, λ Cyhalothrin, Diazinon, Chlorpropham, Endosulfan α, Fenitrothion, HCH alpha, HCH gamma, Hexachlorobenzene, Parathion-methyl, Pirimiphos-methyl, Permethrin cis, Permethrin trans, Procymidone, Vinclozolin</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-254 izdanje/edition 03 2017-12-12 i/and RU-268 izdanje/edition 01 2017-01-13</p>
36.	Plodovito povrće <i>Fruiting vegetables/cucurbits</i>	<p>Određivanje ostataka polarnih pesticida (LC-MS/MS) fosetil-Al, propamokarb <i>Determination of polar pesticide residues (LC-MS/MS)</i> Fosetyl-Al, Propamocarb</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-222 izdanje/edition 03 2018-01-15</p>
37.	Voćni sokovi <i>Fruit juices</i>	<p>Određivanje patulina (LC-MS/MS) <i>Determination of patulin (LC-MS/MS)</i></p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-150 izdanje/edition 04 2018-01-15</p>
38.	Mlijeko i mlijeko u prahu <i>Milk and milk powder</i>	<p>Određivanje sadržaja aflatoksina M1 (LC-MS/MS) <i>Determination of aflatoxin M1 (LC-MS/MS)</i></p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-140 izdanje/edition 05 2018-01-15</p>
39.		<p>Određivanje sadržaja vode <i>Determination of moisture content</i></p>	ISO 1442:1997
40.	Meso i mesni proizvodi <i>Meat and meat products</i>	<p>Određivanje količine dušika i izračun proteina <i>Determination of nitrogen content and calculation of proteins</i></p>	HRN ISO 937:1999 (ISO 937:1978)
41.		<p>Određivanje ukupne količine masti <i>Determination of total fat content</i></p>	HRN ISO 1443:1999 (ISO 1443:1973)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
42.	Meso i mesni proizvodi Meat and meat products	Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of total ash</i>	ISO 936:1998
43.		Određivanje udjela fosfora <i>Determination of phosphorus content</i>	HRN ISO 13730:1999 (ISO 13730:1996)
44.		Određivanje natrija AAS tehnikom <i>Determination of sodium by the AAS technique</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-224 izdanje/edition 02 2016-07-21
45.	Tlo Soil	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika (GC-MS/MS) 2-metil-naftalen, Antracen, Benz(a)antracen, Benzo(k)fluoranten <i>Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (GC-MS/MS)</i> 2-Methyl-naphthalene, Anthracene, Benz(a)fluoranthene Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 5 µg/kg</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-256 izdanje/edition 02 2017-04-05
46.		Određivanje polikloriranih bifenila (GC-MS/MS) (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) <i>Determination of polychlorinated biphenyls (GC-MS/MS)</i> (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 5 µg/kg</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-257 izdanje/edition 01 2016-05-18

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
47.	Tlo Soil	<p>Određivanje ostataka pesticida (GC-MS/MS) (p,p-DDT, p,p-DDE, p,p-DDD, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Metoksiklor, Endosulfan I, Endosulfan II, α-HCH, β-HCH, γ-HCH (Lindan), δ-HCH, Endosulfan sulfat, Heptaklor, Heptaklor-epoksid, α-Klordan, γ-Klordan)</p> <p><i>Determination of pesticide residues (GC-MS/MS)</i> (p,p-DDT, p,p-DDE, p,p-DDD, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Metoxichlor, Endosulfan I, Endosulfan II, α-HCH, β-HCH, γ-HCH (Lindane), δ-HCH, Endosulfan sulfat, Heptachlor, Heptachlor-epoxide, α-Chlordane, γ-Chlordane)</p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit</i> 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-255 izdanje/edition 02 2017-01-12</p>
48.	Tlo i mulj Soil and sludge	<p>Određivanje kadmija i olova <i>Determination of cadmium and lead</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit:</i> kadmij/cadmium 34 $\mu\text{g}/\text{kg}$ olovo/lead 17 $\mu\text{g}/\text{kg}$</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-238 izdanje/edition 02 2016-07-21</p>
49.	Voda za ljudsku potrošnju i otpadna voda Water for human consumption and waste water	<p>Određivanje BTX (GC-MS/MS) <i>Determination of BTX (GC-MS/MS)</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit</i> 0,04 $\mu\text{g}/\text{l}$</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-259 izdanje/edition 02 2017-04-05</p>

Mikrobiološki laboratorij
Vukovarska cesta 239b, Nemetin, HR-31000 Osijek

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
50.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju Salmonella - 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella spp</i> <i>Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</i>	HRN EN ISO 6579-1:2017 <i>(ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017)</i>
51.		Mikrobiologija lanca hrane - Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama -1. dio: Određivanje broja kolonija pri 30 °C tehnikom zalijevanja podloge <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Part 1: Colony-count technique at 30 °C by the pour plate technique</i>	HRN EN ISO 4833-1:2013 <i>(ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013)</i>
52.		Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i brojenje <i>Enterobacteriaceae</i> – 2 dio: Metoda određivanja broja kolonija <i>Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony count method</i>	HRN EN ISO 21528-2:2017 <i>(EN ISO 21528-2:2017 ISO 21528-2:2017)</i>
53.		Metoda za brojenje kvasaca i plijesni – postupak brojenja kolonija <i>Method for enumeration of yeasts and moulds - Colony count technique</i>	HRN ISO 21527-1:2012 <i>(ISO 21527-1:2008)</i> HRN ISO 21527-2:2012 <i>(ISO 21527-2:2008)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
54.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria spp.</i> – Metoda dokazivanja <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and other Listeria spp. - Detection method</i>	HRN EN ISO 11290-1:2017 <i>(ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)</i>
55.		Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria spp.</i> – Metoda dokazivanja -Metoda određivanja broja <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and other Listeria spp. - Enumeration method</i>	HRN EN ISO 11290-2:2017 <i>(ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)</i>
56.	Kikiriki i proizvodi od kikirikija Žitarice i proizvodi od žitarica Hrana za životinje <i>Peanut and peanut products</i>	Određivanje ukupnih aflatoksina ELISA metodom <i>Determination of total aflatoxins by ELISA method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-049 izdanje/edition 04 2015-04-28
57.	Cereals and cereal products <i>Animal feeding stuffs</i>		Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-135 izdanje/edition 02 2015-04-28
58.	Žitarice i proizvodi od žitarica Hrana za životinje <i>Cereals and cereal product</i>	Određivanje deoksinivalenola ELISA metodom <i>Determination of deoxynivalenol by ELISA method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-050 izdanje/edition 04 2015-04-28
59.		Određivanje zearalenona ELISA metodom <i>Determination of zearalenone by ELISA method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-051 izdanje/edition 02 2012-02-08

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
60.	<i>Animal feeding stuffs</i>	Određivanje fumonizina ELISA metodom <i>Determination of fumonisine by ELISA method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-146 izdanje/edition 01 2015-05-27
61.	Žitarice i proizvodi od žitarica Hrana za životinje <i>Cereals and cereal product</i>	Određivanje T2 i HT2 ELISA metodom <i>Determination of T2 and HT2 by ELISA method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-052 izdanje/edition 03 2016-01-26
62.	<i>Animal feeding stuffs</i>	Određivanje okratoksina ELISA metodom <i>Determination of ochratoxin by ELISA method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-048 izdanje/edition 02 2012-02-08
63.	Riba i riblji proizvodi <i>Fish and fishery products</i>	Određivanje histamina ELISA metodom <i>Determination of histamine by ELISA method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-223 izdanje/edition 01 2016-03-03
64.	Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in food production</i>	Uzorkovanje s površina upotrebom briseva <i>Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using swabs</i>	HRN ISO 18593:2008 <i>(ISO 18593:2004)</i>

Laboratorij za tlo
Vukovarska cesta 239b, Nemetin, HR-31000 Osijek

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
65.	Tlo Soil	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> 4-9	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-122 izdanje/edition 03 2017-06-08
66.		Određivanje humusa sulfokromnom oksidacijom <i>Determination of humus by sulfochromic oxidation</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,69 %</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-124 izdanje/edition 03 2017-06-08
67.		Određivanje sadržaja karbonata <i>Determination of carbonate content</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,41 %</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-127 izdanje/edition 03 2017-06-08
68.		Određivanje hidrolitičke kiselosti titracijom <i>Determination of hydrolytic acidity by titrimetry</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,04 mmol/kg</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-123 izdanje/edition 03 2017-06-08
69.		Određivanje lakopristupačnog fosfora nakon ekstrakcije AL otopinom <i>Determination of ammonium lactate extractable phosphorus</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,19 mgP₂O₅/100g</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-126 izdanje/edition 03 2017-06-08

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
70.	Tlo <i>Soil</i>	<p>Određivanje lakopristupačnog kalija nakon ekstrakcije AL otopinom <i>Determination of ammonium lactate extractable potassium</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit</i> 0,20 mgK₂O/100g</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-125 izdanje/edition 03 2017-06-08</p>
71.		<p>Određivanje nitrata nakon ekstrakcije KCl-om <i>Determination of nitrate after KCl extraction</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit</i> 0,25 g/100g tla</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-235 izdanje/edition 02 2017-06-08</p>
72.		<p>Određivanje specifične električne vodljivosti <i>Determination of the specific electrical conductivity</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit</i> 0,4 mS/m</p>	<p>Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-234 izdanje/edition 02 2017-06-08</p>

Laboratorij za vode i otpadne vode

Vukovarska cesta 239b, Nemetin, HR-31000 Osijek

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
73.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Uzorkovanje za određivanje odabranih fizikalno-kemijskih pokazatelja <i>Sampling for determination of selected physicochemical parameters</i>	HRN ISO 5667-5:2011 <i>(ISO 5667-5:2006)</i>
74.	Otpadna voda <i>Waste water</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-10:2000 <i>(ISO 5667-10:1992)</i>
75.	Voda za ljudsku potrošnju, površinska, podzemna i otpadna voda <i>Water for human consumption, surface water, ground water and waste water</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> 4-9	HRN EN ISO 10523:2012 <i>(ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)</i>
76.		Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,45 µS/cm</i>	HRN EN 27888:2008 <i>(ISO 7888:1985; EN 27888:1993)</i>
77.		Određivanje temperature <i>Determination of temperature</i> 0-40 °C	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550B
78.		Određivanje boje <i>Determination of colour</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,09 mg/l</i>	HRN EN ISO 7887:2012 <i>(ISO 7887:2011; EN ISO 7887:2011)</i>
79.		Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,09 NTU</i>	HRN EN ISO 7027-1:2016, <i>(ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016)</i>
80.		Određivanje permanganatnog indeksa <i>Determination of permanganate index</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,5 mgO₂/l</i>	HRN EN ISO 8467:2001 <i>(ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
81.	Voda za ljudsku potrošnju, površinska, podzemna i otpadna voda <i>Water for human consumption, surface water, ground water and waste water</i>	Određivanje amonija <i>Determination of ammonium</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,02 mg/l</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-156 izdanje/edition 03 2016-09-01
82.		Određivanje nitrita <i>Determination of nitrite</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,05 mg/l</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-165 izdanje/edition 03 2016-09-01
83.		Određivanje nitrata <i>Determination of nitrate</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 1 mg/l</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-164 izdanje/edition 03 2016-09-01
84.		Određivanje slobodnog klora <i>Determination of free chlorine</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,03 mg/l</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-174 izdanje/edition 03 2016-05-18
85.		Određivanje klorida <i>Determination of chloride</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 1 mg/l</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-185 izdanje/edition 02 2016-09-01
86.	Voda za ljudsku potrošnju, površinska i podzemna voda <i>Water for human consumption, surface water, ground water</i>	Određivanje željeza <i>Determination of iron</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 4 µg/l</i>	ASTM E 394-00
87.		Određivanje natrija <i>Determination of sodium</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 2 mg/l</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-281 izdanje/edition 03 2017-06-08

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
88.	Površinska, podzemna i otpadna voda Surface water, ground water and waste water	<p>Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon n dana (BPK₅) - 1.dio: Metoda za razrjeđene uzorke <i>Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD₅) - Part 1: Method for diluted samples</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 3 mgO₂/l</i></p>	<p>HRN EN 1899-1:2004 <i>(ISO 5815:1989, modificirana /modified; EN 1899-1:1998)</i></p>
89.		<p>Određivanje indeksa kemijske potrošnje kisika (KPK) - <i>Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD)</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 15 mgO₂/l</i></p>	<p>HRN ISO 15705:2003 <i>(ISO 15705:2002)</i></p>
90.		<p>Određivanje ukupnog fosfora <i>Determination of total phosphorus</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 1 mg/l</i></p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-173 izdanje/edition 03 2016-09-01</p>
91.		<p>Određivanje suspendiranih tvari <i>Determination of suspended solids</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 2 mg/l</i></p>	<p>HRN EN 872:2008 <i>(EN 872:2005)</i></p>
92.		<p>Određivanje ukupno otopljenih tvari <i>Determination of total dissolved solids</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 2 mg/l</i></p>	<p>Standard methods 22nd Ed. 2012 2540C</p>
93.		<p>Određivanje ukupnog dušika <i>Determination of total nitrogen</i></p> <p>Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 1 mg/l</i></p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-163 izdanje/edition 02 2016-09-01</p>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
94.	Površinska, podzemna i otpadna voda <i>Surface water, ground water and waste water</i>	Određivanje anionskih tenzida <i>Determination of anionic surfactants</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 0,1 mg/l</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-157 izdanje/edition 03 2016-09-01
95.	Otpadna voda <i>Waste water</i>	Određivanje ukupnih ulja i masti <i>Determination of total oil and grease</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit 5 mg/l</i>	Standard methods 22nd Ed. 2012 5520B

Reološki laboratorij
Električne centrale 12, HR-31400 Đakovo

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
96.	Žitarice i proizvodi od žitarica <i>Cereals and cereal products</i>	Određivanje količine vode <i>Determination of moisture content</i>	HRN EN ISO 712:2010 <i>(ISO 712:2009; EN ISO 712:2009)</i>
97.		Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of total ash</i>	HRN EN ISO 2171:2010 <i>(ISO 2171:2007; EN ISO 2171:2010)</i>
98.		Određivanje broja padanja <i>Determination of falling number</i>	HRN EN ISO 3093:2010 <i>(ISO 3093:2009; EN ISO 3093:2009)</i>
99.	Pšenica i pšenično brašno <i>Wheat and wheat flour</i>	Određivanje vlažnog glutena mehaničkim sredstvima <i>Determination of wet gluten by mechanical means</i>	HRN EN ISO 21415-2:2015 <i>(ISO 21415-2:2015; EN ISO 21415-2:2015)</i>
100.		Određivanje W i P/L alveografom <i>Determination of W and P/L with alveograph</i>	HRN EN ISO 27971:2015 <i>(ISO 27971:2015; EN ISO 27971:2015)</i>
101.	Kukuruz <i>Maize</i>	Određivanje sadržaja vlage <i>Determination of moisture content</i>	HRN EN ISO 6540:2010 <i>(ISO 6540:1980; EN ISO 6540:2010)</i>

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE
FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION

Oznaka/ Identification	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Tehnika ispitivanja Test technique	Metoda ispitivanja Test method
1	Hrana biljnog podrijetla <i>Foods of plant origin</i>	Određivanje ostataka pesticida <i>Determination of pesticide residues</i>	LC-MS/MS	HRN EN 15662:2008 <i>(EN 15662:2008)</i>

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija. /

Flexible scope allows laboratory application of test methods for materials/products, type of test/property and ranges within the scope, in accordance with the laboratory's documented and approved procedures.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na <http://inspecto.hr/laboratorij/>

The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on <http://inspecto.hr/laboratorij/>