



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Zdravstveno-ekološki odjel

Krešimirova 52a, HR-51000 Rijeka

osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

HRN EN ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017;

EN ISO/IEC 17025:2017)

za/to carry out

**Ispitivanje hrane, hrane za životinje, voda, otpada, krutih
oporabljениh goriva, sedimenta, mulja, tla, predmeta opće
uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz
nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata**

Uzorkovanje voda

Testing of food, animal feeding stuffs, waters, waste, solid recovered
fuels, sediments, sludges, soils, objects of common use, ambient air,
pollution emission in the air from stationary sources 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.: 1127

Klasa/Ref.No.: 383-02/17-30/053

Urbroj/Id.No.: 569-02/2-20-33

Zagreb, 2020-06-04

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2022-12-02

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2007-12-05

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

v. d. ravnateljica:

Acting Director General:

Ankica Barišić, dipl. ing.



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1127

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-30/053

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-22-27

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2022-05-11

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-30/053

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-22-16

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2022-02-24

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2022-12-02

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2007-12-05

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**

Zdravstveno-ekološki odjel

Krešimirova 52a, HR-51000 Rijeka

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Ispitivanje hrane, hrane za životinje, voda, otpada, krutih oporabljenih goriva, sedimenta, mulja, tla, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i mikrobiološke čistoće objekata

Uzorkovanje voda

Testing of food, animal feeding stuffs, waters, waste, solid recovered fuels, sediments, sludges, soils, objects of common use, ambient air, pollution emission in the air from stationary sources 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

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
I - Hrana i hrana za životinje / Food and animal feeding stuffs			
1.	Hrana Food	Određivanje acesulfama-K, saharina, benzojeve i sorbinske kiseline metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of acesulfame-K, saccharin, benzoic and sorbic acid by high performance liquid chromatography</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,30 mg/L	HRN EN 12856:2000 (EN 12856:1999) ZLUF, (1992) 194:517-519
2.		Određivanje dušika metodom po Kjeldahlu* <i>Determination of the nitrogen content – Kjeldahl method*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,1 %	Vlastita metoda <i>In –house method</i> M 77-200 Izdanje/Issue 2 2020-10-20 modificirana/modified HRN ISO 1871:2017 (ISO 1871:2009)
3.		Određivanje glutena <i>Determination of gluten</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 5 mg/kg	Vlastita metoda <i>In –house method</i> M 188-200 Izdanje/Issue 2 2020-12-22 Metoda prema uputi proizvođača R-Biopharm Ridascreen^R Gliadin, Art.Nr.R7001 <i>Method according to the manual R-Biopharm Ridascreen^R Gliadin, Art.Nr.R7001</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
4.	Hrana Food	Određivanje fosfora spektrofotometrijskom metodom* <i>Determination of phosphorus by spectrophotometric method*</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 250 mg/kg	Vlastita metoda In-house method M 52-200 Izdanje/Issue 2 2020-10-14
5.	Mikrobiologija u lancu hrane Microbiology of the food chain	Određivanje <i>Salmonella</i> spp. horizontalnom metodom u hrani <i>Horizontal method for the detection of Salmonella spp.</i>	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1 (ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
6.		Određivanje <i>Listeria monocytogenes</i> u hrani <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
7.	Hrana Food	Određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> u hrani <i>Horizontal method for the enumeration of Listeria monocytogenes</i>	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
8.		Horizontalni postupak brojenja koagulaza-pozitivnih stafilocoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) <i>Horizontal method for the enumeration of Staphylococcus aureus</i>	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003) HRN EN ISO 6888-1:2004/A2 (ISO 6888-1:1999/Amd 2:2018; EN ISO 6888-1:1999/A2:2018) HRN EN ISO 6888-2:2004 (ISO 6888-2:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-2:1999+A1:2003)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
9.	Hrana Food	Horizontalni postupak dokazivanja prisutnosti koagulaza-pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i drugi sojevi) 3. dio: Izolacija i MPN postupak za male brojeve <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) – Part 3: Detection and MPN technique for low numbers</i>	HRN EN ISO 6888-3:2004/Ispr. 1:2008 (EN ISO 6888-3:2003/AC:2005)
10.	Hrana Food	Određivanje broja beta – glucuronidasa pozitivne bakterije <i>Escherichia coli</i> u hrani <i>Horizontal method for the enumeration of beta – glucuronidasa- positive Escherichia coli</i>	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
11.		Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Tehnika brojenja kolonija na 30 °C <i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Colony count technique at 30°C</i>	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013, EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013 (ISO 4833-2:2013, EN ISO 4833-2:2013)
12.		Horizontalna metoda za brojenje sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima <i>Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i>	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
13.		Dokazivanje prisutnosti i određivanje broja bakterija <i>Campylobacter</i> spp <i>Detection and enumeration of Campylobacter spp</i>	HRN EN ISO 10272-1:2017 (ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
14.	Mikrobiologija u lancu hrane <i>Microbiology of the food chain</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i> 1. dio: Određivanje prisutnosti i postupak određivanja najvjerojatnijeg broja s prednamnažanjem <i>Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment</i>	HRN ISO 21528-1:2017 <i>(ISO 21528-1:2017)</i>
15.	Mikrobiologija u lancu hrane <i>Microbiology of the food chain</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i> 2. dio: Metoda određivanja broja kolonija <i>Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i> <i>Part 2: Colony-count method</i>	HRN ISO 21528-2:2017 <i>(ISO 21528-2:2017)</i>
16.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za određivanje broja kvasaca i plijesni <i>Horizontal methods for the enumeration of yeast and moulds</i>	HRN ISO 21527-1:2012 <i>(ISO 21527-1:2008)</i> HRN ISO 21527-2:2012 <i>(ISO 21527-2:2008)</i>
17.	Kozmetika <i>Cosmetics</i>	Brojenje i dokazivanje aerobnih mezofilnih bakterija <i>Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria</i>	HRN EN ISO 21149:2017 <i>(ISO 21149:2017, EN ISO 21149:2017)</i>
18.		Brojenje kvasaca i plijesni u kozmetici <i>Enumeration of yeast and mould</i>	HRN EN ISO 16212:2017 <i>(ISO 16212:2017; EN ISO 16212:2017)</i>
19.	Životinjske i biljne masti i ulja <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Određivanje kiselinskog broja i kiselosti* <i>Determination of acid value and acidity*</i>	HRN EN ISO 660:2020 <i>(ISO 660:2020; EN ISO 660:2020)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
20.	Životinjske i biljne masti i ulja <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Određivanje peroksidnog broja* <i>Determination of peroxide value*</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 24-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-14 modificirana/modified HRN EN ISO 3960:2017 (ISO 3960:2017; EN ISO 3960:2017)
21.	Životinjske i biljne masti i ulja <i>Animal and vegetable fats and oils</i>	Određivanje apsorbancija u ultraljubičastom spektru izraženih kao specifična UV ekstinkcija* <i>Determination of ultraviolet absorbance expressed as specific UV extinction*</i>	HRN EN ISO 3656:2011 (ISO 3656:2011; EN ISO 3656:2011) HRN EN ISO 3656:2011/A1:2017 (ISO 3656:2011/Amd1:2017; EN ISO 3656:2011/A1:2017)
22.	Jodirana kuhinjska sol <i>Iodized table salt</i>	Određivanje sadržaja kalijevog jodida* <i>Determination of iodine content*</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 8-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-14
23.	Osvježavajuća bezalkoholna pića <i>Refreshing non-alcoholic beverages</i>	Određivanje ciklamata metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of cyclamate by high performance liquid chromatographic method</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 30,0 mg/L	HRN EN 12857:2000 (EN 12857:1999)
24.		Određivanje kofeina metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of caffeine content by high-performance liquid chromatography</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 2,5 mg/L	HRN ISO 20481:2008 (ISO 20481:2008) HRN EN 12856:2000 (EN 12856:1999)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
25.	Osvježavajuća bezalkoholna pića <i>Refreshing non- alcoholic beverages</i>	Određivanje aspartama metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of aspartame by high performance liquid chromatography</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 3 mg/L	HRN EN 1378:1998 <i>(EN 1378:1996)</i> HRN EN 12856:2000 <i>(EN 12856:1999)</i>
26.	Suho voće, vino <i>Dried fruits, wine</i>	Određivanje sumpornog dioksida* <i>Determination of sulfur dioxide*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 20 mg/kg SO ₂ 20 mg/L SO ₂	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 37-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-14
27.	Kikiriki, pistacije, orašasti plodovi, sušeno voće, žitarice i proizvodi mljevenja <i>Peanuts, pistachio, nuts, dried fruits, cereals and cereals products</i>	Određivanje ukupnih aflatoksina <i>Determination of total aflatoxins</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 1,0 µg/kg	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 78-200 Izdanje/Issue 2 2020-10-07 Metoda prema uputi proizvođača Romer Labs, AgraQuant Total Aflatoxin 1/20 Elisa Test Kit <i>Method according to the manual Romer Labs, AgraQuant Total Aflatoxin 1/20 Elisa Test Kit</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
28.	Kikiriki, pistacije, orašasti plodovi, sušeno voće, žitarice i proizvodi mljevenja <i>Peanuts, pistachio, nuts, dried fruits, cereals and cereals products</i>	Određivanje aflatoksina B ₁ <i>Determination of aflatoxin B₁</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2,0 µg/kg	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 79-200 Izdanje/Issue 2 2020-12-10 Metoda prema uputi proizvođača Romer Labs, AgraQuant Aflatoxin B ₁ 2/50 Elisa Test Kit <i>Method according to the manual Romer Labs, AgraQuant Aflatoxin B₁ 2/50 Elisa Test Kit</i>
29.	Žitarice i proizvodi od žitarica (uključujući kruh, pekarske proizvode i tjestenine) <i>Cereal and cereal products (including bread, baking products and pasta)</i>	Određivanje deoksinivalenola <i>Determination of deoxynivalenole</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 100 µg/kg	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 186-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-15 Metoda prema uputi proizvođača Rosa Technology, rapid one step assay; Operator's Manual: Rosa Fast5 DON Quantitative Test for Feed and Grain, Charm Science, Inc., USA <i>Method according to the manual Rosa Technology, rapid one step assay; Operator's Manual: Rosa Fast5 DON Quantitative Test for Feed and Grain, Charm Science, Inc., USA</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
30.	Žitarice i proizvodi od žitarica (uključujući kruh, pekarske proizvode i tjestenine) <i>Cereal and cereal products (including bread, baking products and pasta)</i>	Određivanje zearalenona <i>Determination of zearalenone</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 15 µg/kg	Vlastita metoda <i>In –house method</i> M 187-200 Izdanje/Issue 1 2019–11-15 Metoda prema uputi proizvođača Rosa Technology, rapid one step assay; Operator's Manual: Rosa Fast5 ZEAR Quantitative Test for Feed and Grain, Charm Science, Inc., USA <i>Method according to the manual Rosa Technology, rapid one step assay; Operator's Manual: Rosa Fast5 Zearalenone Quantitative Test for Feed and Grain, Charm Science, Inc., USA</i>
31.	Žitarice i proizvodi od žitarica, grožđice <i>Cereal and cereal products, raisins</i>	Određivanje okratoksina A <i>Determination of ochratoxin A</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2 µg/kg	Vlastita metoda <i>In –house method</i> M 202-200 Izdanje/Issue 2 2020–12-16 Metoda prema uputi proizvođača Romer Labs, AgraQuant, Ochratoxin Assay 2/40 <i>Methods according to the manual Romer Labs, AgraQuant, Ochratoxin Assay 2/40</i>
32.	Hrana <i>Food</i>	Određivanje sadržaja vode* <i>Water content determination*</i>	Vlastita metoda <i>In –house method</i> M 53-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-13

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
33.	Žitarice i proizvodi od žitarica Cereals and cereal products	Određivanje sadržaja vode* Determination of moisture content*	Vlastita metoda In-house method M 53-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-13 modificirana/modified HRN EN ISO 712:2010 (ISO 712:2009; EN ISO 712:2009)
34.	Hrana Food	Određivanje ukupne količine masti* Total fat content determination*	Vlastita metoda In-house method M 54-200 Izdanje/ Issue 1 2019-11-14
35.		Određivanje sadržaja pepela Determination of ash content	Vlastita metoda In-house method M 173-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-14
36.	Hrana Food	Određivanje olova i kadmija u hrani atomskom apsorpcijskom spektrometrijom Determination of lead and cadmium in food by atomic absorption spectrometry Granica kvantifikacije/ Quantification limit Olovo:0,05 mg/kg Kadmij: 0,006 mg/kg	HRN EN 14084:2005 (EN 14084:2003) HRN EN 13804:2013 (EN 13804:2013)
37.	Riba i riblji proizvodi Fish and fishery products	Određivanje histamina visokodjelotvornom tekućinskom kromatografijom Determination of histamine by high performance liquid chromatography Granica kvantifikacije/ Quantification limit 25 mg/kg	HRN EN ISO 19343:2017 (ISO 19343:2017;EN ISO 19343:2017)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
38.	Med Honey	Određivanje hidroksimetilfurfurala metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of hydroxymethylphurphural by high performance liquid chromatography method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2,00 mg/kg	<i>Harmonised Methods of the European Honey Commission, (2009)</i> Metoda 5.1/Method 5.1
39.		Određivanje električne provodljivosti* <i>Determination of electrical conductivity*</i>	<i>Harmonised Methods of the International Honey Commission, (2009)</i> Metoda 2/Method 2
40.	Mesni proizvodi Meat products	Određivanje nitrita u mesnim proizvodima* <i>Determination of nitrites in meat products by spectrophotometric method*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,5 mg/kg NaNO₂	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> M 93-200 Izdanje/Issue 2 2020-12-10
41.	Okolišni uzorci u proizvodnji hrane Environmental samples in food production	Horizontalne metode uzorkovanja s površina upotrebom otisaka i briseva <i>Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using dipslide and swabs</i>	HRN ISO 18593:2019 <i>(ISO 18593:2018, EN ISO 18593:2018)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
II – Voda/ Water			
42.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode, bazenska voda, otpadna voda	Određivanje sadržaja kroma metodom atomske apsorpcijske spektrometrije <i>Determination of chromium by atomic absorption spectrometry</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 1,0 µg/L	HRN EN 1233:1998 (EN 1233:1996)
43.	Water for human consumption, natural mineral water, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, waste water	Određivanje sadržaja kadmija metodom atomske apsorpcijske spektrometrije <i>Determination of cadmium by atomic absorption spectrometry</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,1 µg/L	HRN EN ISO 5961:1998 (ISO 5961:1994; EN ISO 5961:1995)
44.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode Water for human consumption, natural mineral water, natural spring water, table water, surface water, ground water	Određivanje otopljenih Na⁺, K⁺, Ca²⁺ i Mg²⁺ ionskom kromatografijom* <i>Determination of dissolved Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ using ion chromatography*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Na⁺: 0,50 mg/L K⁺: 0,050 mg/L Ca²⁺: 0,50 mg/L Mg²⁺: 0,25 mg/L	HRN EN ISO 14911:2001 (ISO 14911:1998; EN ISO 14911:1999)
45.	Voda za ljudsku potrošnju, površinske, podzemne vode Water for human consumption, surface water, ground water	Određivanje otopljenih klorita i klorata metodom ionske kromatografije* <i>Determination of dissolved chlorite and chlorate by ion chromatography*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Kloriti/Chlorite: 0,050 mg/L Klorati/Chlorate: 0,020 mg/L	HRN EN ISO 10304-4:2001 (ISO 10304-4:1997; EN ISO 10304-4:1999)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
46.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska i podzemna voda Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water and ground water	Određivanje ukupnoga fosfora* <i>Determination of total phosphorus*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,003 mg/L kao P	HRN EN ISO 6878:2008 Metoda /Method 7 (ISO 6878:2004; EN ISO 6878:2004)
47.		Određivanje isparnog ostatka na 103-105 °C* <i>Determination of total solids dried at 103-105 °C*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 20 mg/L	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 2540 B. APHA, AWWA, WEF
48.		Određivanje Kjeldahl dušika računski* <i>Determination of Kjeldahl nitrogen by calculation*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,034 mg/L kao N	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 4500-N _{org} A. APHA, AWWA, WEF
49.		Određivanje tvrdoće računski* <i>Determination of hardness by calculation*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2 mg/L kao CaCO ₃	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 2340 A. i 2340 B. APHA, AWWA, WEF
50.		Određivanje anionskih detergenata na protočnom analizatoru* <i>Determination of anionic surfactants by flow analyzer*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 30,0 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 206-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-21 modificirana/modified HRN EN ISO 16265:2012 (ISO 16265:2009; EN ISO 16265:2012) Uputa proizvođača Skalar SAN ^{plus} Analyzer systems

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
51.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska i podzemna voda Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water and ground water	Određivanje fenolnog indeksa na protočnom analizatoru* Determination of phenol index by flow analyzer* Granica kvantifikacije/ Quantification limit 2,0 µg/L	Vlastita metoda In-house method M 207-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-21 modificirana/modified HRN EN ISO 14402:2003 (ISO 14402:1999; EN ISO 14402:1999) Uputa proizvođača Skalar SAN ^{plus} Analyzer systems
52.		Određivanje permanganatnog indeksa* Determination of permanganate index* Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,25 mg/L kao O ₂	HRN EN ISO 8467:2001 (ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995)
53.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna i bazenska voda Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water and pool water	Određivanje redoks potencijala* Determination of reduction potential* ±1999,9 mV	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 2580 B. APHA, AWWA, WEF
54.		Određivanje boje* Determination of colour* Granica kvantifikacije/ Quantification limit 5 jedinica Pt/Co skale	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 2120 C. APHA, AWWA, WEF

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
55.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna voda, bazenska i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water and waste water</i>	Određivanje slobodnog i ukupnog klora kolorimetrijskom metodom s N,N-dietil-1,4-fenilendiaminom za rutinsku kontrolu <i>Determination of free and total chlorine – colorimetric method using N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine for routine control purposes</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,02 mg/L kao Cl ₂	HRN EN ISO 7393-2:2018 (ISO 7393-2:2017; EN ISO 7393-2:2018)
56.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water and waste water</i>	Određivanje alkaliteta – titrimetrijska metoda* <i>Determination of alkalinity – titrimetric method*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> ukupni/total: 10 mg CaCO ₃ /L pojedini (fenolftalein) alkalitet/individual(phenolphthalein) alkalinity 5 mg/L kao CaCO ₃	HRN EN ISO 9963-1:1998 (ISO 9963-1:1994; EN ISO 9963-1:1995)
57.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna mineralna, prirodna izvorska, stolna voda, površinska voda, podzemna voda, bazenska voda, morska voda i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural mineral water, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, sea water and waste water</i>	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka membranskom filtracijom <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci by membrane filtration</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 (ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)
58.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna mineralna, prirodna izvorska, stolna voda, površinska voda, podzemna voda, bazenska voda, morska voda i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural mineral water, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, sea water and waste water</i>	Brojenje uzgojenih mikroorganizama naciepljivanjem na hranjivi agar <i>Enumeration of culturable microorganisms by inoculation in a nutrient agar culture medium</i>	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999, EN ISO 6222:1999)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
59.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna mineralna, prirodna izvorska, stolna voda, površinska voda, podzemna voda, bazenska voda, morska voda i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural mineral water, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, sea water and waste water</i>	Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija metodom membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria by membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (ISO 9308-1:2014; EN ISO 9308-1:2014)
60.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna mineralna, prirodna izvorska, stolna voda, površinska voda, podzemna voda, bazenska voda, morska voda i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural mineral water, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, sea water and waste water</i>	Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija metodom najvjerojatnijega broja (MNP)-Colilert <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria by the most probable number (MNP)- Colilert</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 (ISO 9308-2:2012; EN ISO 9308-2:2014)
61.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna mineralna, prirodna izvorska, stolna voda, površinska voda, podzemna voda, bazenska slatka i morska voda <i>Water for human consumption, natural mineral water, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool fresh water and sea water</i>	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodom membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa by membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 16266:2008 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)
62.	Morska voda <i>Sea water</i>	Modificirana metoda detekcije i brojenja <i>Escherichia coli</i> metodom membranske filtracije <i>Modified method of detection and enumeration of Escherichia coli by membrane filtration method</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 43a-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-13 modificirana/modified HRN EN ISO 9308-1:2014 (ISO 9308-1:2014; EN ISO 9308-1:2014)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
63.	Vode za rekreaciju Recreational water	Detekcija i brojenje <i>Staphylococcus aureus</i> metodom membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Staphylococcus aureus by membrane filtration method</i>	APHA, Standard methods 9213 B, 2017; 23rd. Ed.
64.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna i otpadna voda Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water and waste water	Određivanje amonija – Spektrometrijska metoda** <i>Determination of ammonium - Manual spectrometric method**</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,003 mg/L kao N	HRN ISO 7150-1:1998 (ISO 7150-1:1984)
65.		Određivanje suspendiranih tvari** <i>Determination of suspended solids**</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 2,0 mg/L	HRN EN 872:2008 (EN 872:2005)
66.	Otpadna voda Waste water	Određivanje neionskih detergenata <i>Determination of neionic surfactants</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,20 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 125-200 Izdanje/Issue 2 2020-10-22 Metoda iz članaka Analytical Chemistry, vol.57, No. 3, 783-784, March 1985. and Bollettino dei Chimici Igienisti, volume 39, pagina 194, Maggio 1988: <i>Method according to the paper: Analytical Chemistry, vol.57, No. 3, 783-784, March 1985. and Bollettino dei Chimici Igienisti, volume 39, pagina 194, Maggio 1988</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
67.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water and waste water</i>	Određivanje neionskih detergenata – HACH metoda** <i>Determination of nonionic surfactants – HACH method**</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 100,0 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 56-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-29 i M 32-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-28 Kivetni test/Cuvette test HACH, LCK 333
68.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna, morska i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, sea water, waste water</i>	Određivanje ortofosfata** <i>Determination of orthophosphate**</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,003 mg/L kao P	HRN EN ISO 6878:2008 <i>(ISO 6878:2004; EN ISO 6878:2004)</i> Točka 4./Clause 4.
69.		Određivanje anionskih detergenata mjerenjem indeksa metilenskog modrila (MMAT) ** <i>Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index MBAS**</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 50,0 µg/L	HRN EN 903:2002 <i>(EN 903:1993)</i>
70.		Određivanje fenolnog indeksa** <i>Determination of phenol index**</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2 µg/L	HRN ISO 6439:1998 Metoda / Method B <i>(ISO 6439:1990)</i>
71.		Određivanje dušika* <i>Determination of nitrogen*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,050 mg/L	HRN EN 12260:2008 <i>(EN 12260:2003)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
72.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne, površinske, podzemne vode, morska voda i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water, ground water, sea water and waste water</i>	Određivanje odabranih policikličkih aromatskih ugljikovodika (Naftalen, Acenaftilen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Piren, Benzo(a)antracen, Krizen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Dibenzo(a,h)antracen, Benzo(g,h,i)perilen, Indeno(1,2,3-cd)piren) u vodi metodomtekućinskekromatografijevisokodjelotvornosti sfluorescentnomdetekcijom <i>Determination of selected polycyclic aromatic hydrocarbons (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(a)pyrene, Dibenzo(a,h)anthracene, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene) in water by high performance liquid chromatographic method with fluorescence detection</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit Acenaftilen/ Acenaphthylene: 0,010 µg/L, Acenaften /Acenaphthene: 0,00020 µg/L; Antracen/ Anthracene: 0,00050 µg/L, Benzo(a)antracen/ Benzo(a)anthracene: 0,00020 µg/L Benzo(a)piren/ Benzo(a)pyrene: 0,000050 µg/L Benzo(b)fluoranten/ Benzo(b)fluoranthene: 0,00050 µg/L Benzo(k)fluorante/ Benzo(k)fluoranthene: 0,00020 µg/L Benzo(g,h,i)perilen/ Benzo(ghi)perylene: 0,000050 µg/L Dibenzo(a,h)antracen/ Dibenzo(a,h)anthracene: 0,00020 µg/L Fenantren/ Phenanthrene: 0,00020 µg/L Fluoranten/ Fluoranthene: 0,0010 µg/L Fluoren/Fluorene: 0,00050 µg/L Indeno(1,2,3-cd)piren/ Indeno(1,2,3-cd)pyrene: 0,00010 µg/L Krizen/ Chrysene: 0,00020 µg/L Naftalen/ Naphthalene: 0,00020 µg/L Piren/ Pyrene: 0,00020 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 159-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-13 modificirana/modified HRN EN ISO 17993:2008 (ISO 17993:2002; EN ISO 17993:2003)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
73.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne, površinske i podzemne vode, morska voda i otpadna voda <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water and ground water, sea water and waste water</i>	Detekcija i brojenje <i>Clostridium perfringens</i> metodom membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Clostridium perfringens by membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 14189:2016 (ISO 14189:2013; EN ISO 14189:2016)
74.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna, bazenska i morska voda <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water and sea water</i>	Određivanje mutnoće* <i>Determination of turbidity*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,16 NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016 (ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016)
75.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna i morska voda <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water and sea water</i>	Određivanje sulfida metilenskim modrilom* <i>Determination of sulfide by methylene blue method*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,010 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 116-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-14 HACH, Method 8131, Ed.8; 2013.

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
76.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna i morska voda <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water and sea water</i>	Određivanje klorida potenciometrijskom metodom* <i>Determination of chloride by potentiometric method*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2,2 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 185-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-23 modificirana/modified HRN ISO 9297:1998 (ISO 9297:1989)
77.	Voda za ljudsku potrošnju, površinska voda, bazenska voda, tehnološka voda i otpadna voda <i>Water for human consumption, surface water, pool water, process water and waste water</i>	Detekcija i brojenje legionela <i>Detection and Enumeration of Legionella</i>	HRN EN ISO 11731:2017 (ISO 11731:2017; EN ISO 11731:2017)
78.	Voda za ljudsku potrošnju, površinska, podzemna i otpadna voda <i>Water for human consumption, surface water, ground water and waste water</i>	Detekcija i brojenje ukupnih koliformnih bakterija metodom membranske filtracije (ENDO agar) <i>Detection and enumeration of total coliforms bacteria by membran filtration method (ENDO agar)</i>	APHA, Standard methods 9222 B, 2017; 23rd st. Ed.
79.	<i>Water for human consumption, surface water, ground water and waste water</i>	Detekcija i brojenje fekalnih koliformnih bakterija metodom membranske filtracije <i>Detection and enumeration of fecal coliform bacteria by membrane filtration method</i>	APHA, Standard methods 9222 D, 2017; 23rd st. Ed.

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
80.	Površinska, podzemna i otpadna voda Surface water, ground water and waste water	Određivanje otopljenog kisika – jodometrijska metoda** <i>Determination of dissolved oxygen - iodometric method**</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,2 mg/L kao O ₂	HRN EN 25813:2003 (ISO 5813:1983; EN 25813:1992)
81.	Površinske vode Surface water	Određivanje sadržaja žive metodom masene spektrometrije s induktivno spregnutom plazmom (ICP-MS) <i>Determination of mercury by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,015 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 145-200 Izdanje/Issue 1 2020-03-12 modificirana/modified HRN EN ISO 17294-2:2016 (ISO 17294-2:2016, EN ISO 17294-2:2016)
82.	Površinska i morska voda Surface water and sea water	Određivanje klorofila <i>a</i> u površinskim i morskim vodama <i>Determination of chlorophyll a in freshwater and sea water</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,11 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 161-200 Izdanje/Issue 2 2021-01-26 modificirana/modified EPA Method 445.0, Rev. 1.2 (September 1997)
83.	Površinska i morska voda Surface water and sea water	Određivanje saliniteta - konduktometrijska metoda** <i>Determination of salinity – conductometry method**</i> 0 do/to 40‰	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 2520 B. APHA, AWWA, WEF
84.	Površinska i podzemna voda Surface water and ground water	Određivanje biokemijske potrošnje kisika nakon <i>n</i> dana (BPK _n) * <i>Determination of biochemical oxygen demand after n days*</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,30 mg/L kao O ₂	HRN EN 1899-2:2004 (ISO 5815:1989; EN 1899-2:1998)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
85.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna mineralna, prirodna izvorska, stolna, podzemna i površinska voda <i>Water for human consumption,, natural mineral water, natural spring water, table water, surface and ground water</i>	Određivanje cijanida piridin-pirazolon metodom* <i>Determination of cyanides by pyridine-pyrazalone method*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 10 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 117-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-14 HACH, Method 8027, Ed.8; 2013.
86.	Voda za ljudsku potrošnju, podzemna, površinska, bazenska, morska i otpadna voda <i>Water for human consumption, surface and ground water, pool water, sea water and waste water</i>	Određivanje temperature <i>Determination of temperature</i> 1 °C do/to 90 °C	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 2550 B. APHA, AWWA, WEF
87.	Voda za ljudsku potrošnju, površinske i podzemne vode <i>Water for human consumption, surface and ground water</i>	Određivanje otopljenih bromata metodom ionske kromatografije* <i>Determination of dissolved bromate by ion chromatography*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2,0 µg/L	HRN EN ISO 15061:2001 (ISO 15061:2001;EN ISO 15061:2001)
88.	Voda za ljudsku potrošnju, površinske i podzemne vode <i>Water for human consumption, surface and ground water</i>	Određivanje silicija u vodi masenom spektrometrijom s induktivno spregnutom plazmom (ICP-MS) <i>Determination of silicon by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,1 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 15-200 Izdanje/Issue 1 2020-03-12

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
89.	Voda za ljudsku potrošnju Water for human consumption	Određivanje akrilamida metodom tekućinske kromatografije sa spektrometrom masa (LC-ESI-MS-MS) <i>Determination of acrylamide by liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-ESI-MS-MS)</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,030 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 166-200 Izdanje/Issue 2 2021-03-15 modificirana/modified HRN EN 16618:2015 (EN 16618:2015)
90.	Voda za ljudsku potrošnju Water for human consumption	Uzorkovanje Sampling	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) HRN EN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)
91.	Bazenska voda Pool water		HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)
92.	Vode rijeka i potoka Water in river and stream		HRN EN ISO 5667-6:2016 (ISO 5667-6:2014; EN ISO 5667-6:2016) HRN EN ISO 5667-6:2016/A11:2020 (EN ISO 5667-6:2016/A-11:2020) HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)
93.	Vode prirodnih i umjetnih jezera Water in natural and artificial lake		HRN ISO 5667-4:2016 (ISO 5667-4:2016) HRN EN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)
94.	Podzemna voda Ground water		HRN ISO 5667-11:2011 (ISO 5667-11:2009) HRN EN ISO 19458:2008 (EN ISO 19458)
95.	Otpadna voda Waste water		HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:2020) HRN EN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
96.	Otpadna voda Waste water	Određivanje fosfora - Spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom <i>Determination of phosphorus -- Ammonium molybdate spectrometric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,030 mg/L kao P	HRN EN ISO 6878:2008 <i>(ISO 6878:2004; EN ISO 6878:2004)</i>
97.		Određivanje dušika po Kjeldahlu <i>Determination of Kjeldahl nitrogen</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 4,0 mg/L kao N	HRN EN 25663:2008 <i>(ISO 563:1984; EN 25663:1993)</i>
98.		Određivanje dušika po Kjeldahlu – spektrofotometrijska metoda <i>Determination of Kjeldahl nitrogen - spectrometric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,200 mg/L kao N	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 41-200 Izdanje/Issue 2 2020-12-07 modificirana/modified HRN EN 25663:2008 <i>(ISO 5663:1984; EN 25663:1993)</i> i modificirana/modified HRN ISO 7150-1:1998 <i>(ISO 7150-1:1984)</i>
99.		Određivanje amonija - Metodom destilacije i titracije <i>Determination of ammonium – Distillation and titration method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 4,0 mg/L kao N	HRN ISO 5664:1998 <i>(ISO 5664:1984)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
100.	Otpadna voda Waste water	Određivanje kemijske potrošnje kisika <i>Determination of chemical oxygen demand</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 5,00 mg/L kao O ₂	HRN ISO 15705:2003 (ISO 15705:2002)
101.		Određivanje slobodnih cijanida u vodama <i>Determination of free cyanide in water</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,01 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 134-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-29 Kivetni test/Cuvette test HACH, LCK 315
102.		Određivanje nitrata* <i>Determination of nitrate*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,10 mg/L kao N	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 4500-NO ₃ B. APHA, AWWA, WEF
103.		Određivanje otopljenih sulfida <i>Determination of dissolved sulfide</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,02 mg/L	HRN ISO 10530:1998 (ISO 10530:1992)
104.		Određivanje ukupnih krutina <i>Determination of total solids</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 20 mg/L	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 2540 B. APHA, AWWA, WEF
105.		Određivanje taložnih tvari <i>Determination of settleable solids</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,1 mg/L	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 2540 F. APHA, AWWA, WEF

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
106.	Otpadna voda Waste water	Određivanje sulfita <i>Determination of sulfite</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2,0 mg/L	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 4500-SO ₃ ⁻ B. APHA, AWWA, WEF
107.		Određivanje kationskih detergenata <i>Determination of cationic surfactants</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,02 mg/L	Metoda iz knjige The Testing of Water, 10th Ed. Of The E. Merck, Darmstadt <i>Method according to the manual The Testing of Water, 10th Ed. Of The E. Merck, Darmstadt</i>
108.		Određivanje ukupnih cijanida <i>Determination of total cyanide</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,010 mg/L	HRN ISO 6703-1:1998 (ISO 6703-1:1984)
109.		Određivanje ukupnog fosfora <i>Determination of total phosphorus</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,050 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 165-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-21 Kivetni test/Cuvette test HACH, LCK 349
110.		Određivanje biokemijske potrošnje kisika respirometrijskom metodom <i>Determination of biochemical oxygen demand – Respirometric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 1 mg/L kao O ₂	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 5210 D. APHA, AWWA, WEF

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
111.	Otpadna voda Waste water	Određivanje ukupnih ulja i masti i mineralnih ulja <i>Determination of total oil and grease and mineral oils</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 5,0 mg/L	Standard Methods 23rd Ed. 2017. 5520 B, F. APHA, AWWA, WEF
112.		Određivanje ukupnog dušika – računski <i>Determination of total nitrogen by calculation</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,002 mg/L kao N	Vlastita metoda <i>In – house method</i> M 197-200 Izdanje/Issue 2 2020-12-01 Uz primjenu: Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 41-200 Izdanje/Issue 2 2020-12-07 modificirana/modified HRN EN 25663:2008 (ISO 5663:1984; EN 25663:1993) modificirana/modified HRN ISO 7150-1:1998 (ISO 7150-1:1984) HRN EN 25663:2008 (ISO 563:1984; EN 25663:1993) Standard Methods 23rd Ed. 2017. 4500-NO₃ B. APHA, AWWA, WEF HRN EN 26777:1998 (ISO 6777:1984; EN 26777:1993)
113.		Određivanje vidljive otpadne tvari <i>Determination of visible waste solids</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 200-200 Izdanje/Issue 2 2020-11-16

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
114.	Otpadna voda Waste water	Određivanje boje Determination of colour Granica kvantifikacije/ Quantification limit 2 mg/L Pt	HRN EN ISO 7887:2012 Metoda C (ISO 7887:2011; EN ISO 7887:2011) Method C
115.	Otpadna voda Waste water	Određivanje polibromiranih difenil etera (BDE 28, BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 153, BDE 154, BDE 183) metodom plinske kromatografije Determination of polybrominated diphenyl ethers by gas chromatography Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,002 µg/L	Vlastita metoda In-house method M 31-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-18 Modificirana/modified EPA Method 1614A (2010)
III - Predmeti opće uporabe (POU)/ Objects of common use			
116.	Igračke, Kategorija III Toys, Category III	Prijelaz aluminija - određivanje masenom spektrometrijom s induktivno spregnutom plazmom Migration of Aluminium – Determination by inductively coupled plasma mass spectrometry Granica kvantifikacije/ Quantification limit 2 mg/kg	Vlastita metoda In-house method M 105-200 Izdanje/Issue 1 2020-03-12 modificirana/ modified HRN EN ISO 17294-2:2016 (ISO 17294-2:2016; EN ISO 17294-2:2016) HRN EN 71-3:2021 (EN 71-3:2019+A1:2021)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
117.	Keramičko suđe Ceramic ware	Određivanje olova i kadmija masenom spektrometrijom s induktivno spregnutom plazmom <i>Determination of lead and cadmium by inductively coupled plasma mass spectrometry</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Olovo/ Lead: 1,0 µg/L Kadmij/ Cadmium: 0,2 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 176-200 Izdanje/Issue 1 2020-03-12 modificirana/ <i>modified</i> HRN EN ISO 17294-2:2016 (ISO 17294-2:2016; EN ISO 17294-2:2016)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
IV - Otpad, voda, tlo, sediment, muljevi i eluati/ Waste, water, soil, sediment, sludges and eluate			
118.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode, bazenska, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje trihalometana (kloroform, bromoform, bromdiklormetan, dibromklormetan) metodom plinske kromatografije <i>Determination of trihalomethane (Chloroform; Bromoform; Bromodichloromethane; Dibromochloromethane) by gas-chromatography</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> kloroform/Chloroform: 0,75 µg/L bromodiklormetan/ Bromodichloromethane: 0,75 µg/L dibromklormetan/ Dibromochloromethane: 0,75 µg/L bromoform/ Bromoform: 0,75 µg/L	HRN EN ISO 10301:2002 (ISO 10301:1997; EN ISO 10301:1997)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
119.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode, bazenska, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje lakohlapljivih halogeniranih ugljikovodika (tetrakloreten, trikloreten, tetraklorugljik, 1,1,1 – trikloreten) metodom plinske kromatografije <i>Determination of highly volatile halogenated hydrocarbons (Tetrachloroethylene; Trichloroethylene; Tetrachloromethane, 1,1,1-Trichloroethane) by gas chromatography</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,10 µg/L	HRN EN ISO 10301:2002 (ISO 10301:1997; EN ISO 10301:1997)
120.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode, bazenska, morska, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, sea water waste water and waste eluate</i>	Određivanje benzena i njegovih derivata (BTEX: benzen, toluen, etilbenzen, m-ksilen, p-ksilen, o-ksilen) metodom plinske kromatografije <i>Determination of benzene and some derivatives (BTEX: Benzene, Toluene, Ethylbenzene, m-Xylene, p-Xylene, o-Xylene) by gas chromatography</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit Benzene/Benzene: 0,30 µg/L Toluene/Toluene: 1,0 µg/L Etilbenzen/ Ethylbenzene: 1,0 µg/L p+m-ksilen/ Xylene: 2,0 µg/L o-ksilen/ Xylene: 1,0 µg/L	HRN ISO 11423-1:2002 (ISO 11423-1:1997)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
121.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode, bazenska, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, pool water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje izomera triklorbenzena (1,2,3-triklorbenzen, 1,2,4-triklorbenzen, 1,3,5-triklorbenzen), 1,1,2,3,4,4-heksaklor-1,3-butadiena i pentaklorbenzena metodom plinske kromatografije <i>Determination of trichlorobenzene isomers (1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,3,5-Trichlorobenzene), 1,1,2,3,4,4-Hexachloro-1,3-butadiene and Pentachlorobenzene by gas chromatography</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,040 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 63-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-13 modificirana/modified HRN ISO 11423-1:2002 (ISO 11423-1:1997)
122.	Voda za ljudsku potrošnju, stolne, podzemne vode, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, table water, ground water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje cinka metodom plamene atomske apsorpcijske spektrometrije <i>Determination of zinc by flame atomic absorption spectrometry</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,016 mg/L	HRN ISO 8288:1998 (ISO 8288:1986)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
123.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne, površinske, podzemne vode, bazenska, morska, otpadna voda i sediment <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water, ground water, pool water, sea water, waste water and sediment</i>	Određivanje koncentracije ugljikovodika (alkana; od C10 do C40, bez niže supstituirajućih benzena) u vodi i sedimentu metodom plinske kromatografije <i>Determination of Hydrocarbon (alkanes; from C10 to C40 without lower substituent benzenes) in water and sediment by gas chromatography</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> voda/water: 15 µg/L sediment/sediment: 5,0 mg/kg	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 104-200 Izdanje/Issue 2 2020-06-23 modificirana/ <i>modified</i> HRN EN ISO 9377-2:2002 (ISO 9377-2:2000; EN ISO 9377-2:2000)
124.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne, površinske, podzemne vode, otpadna voda, eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water, ground water, waste water, waste eluate</i>	Određivanje otopljenih fluorida, klorida, bromida, nitrata i sulfata metodom ionske kromatografije* <i>Determination of dissolved fluoride, chloride, bromide, nitrate and sulfate ions by ion chromatography*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Fluoridi/ <i>Fluoride</i> : 0,020 mg/L Kloridi/ <i>Chloride</i> : 0,40 mg/L Bromidi/ <i>Bromide</i> : 0,020 mg/L Nitrati/ <i>Nitrate</i> : 0,060 mg/L Sulfati/ <i>Sulfate</i> : 0,40 mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007/; EN ISO 10304-1:2009)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
125.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne, površinske, podzemne vode, otpadna voda, eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water, ground water, waste water, waste eluate</i>	Određivanje sadržaja olova, bakra, mangana, nikla i željeza metodom atomske apsorpcijske spektrometrije <i>Determination of lead, copper, manganese, nickel and iron by atomic absorption spectrometry</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Olovo/Lead: 1,3 µg/L Bakar/Copper: 1,5 µg/L Mangan/Manganese: 1,0 µg/L Nikal/Nickel: 2,0 µg/L Željezo/Iron: 1,5 µg/L	HRN EN ISO 15586:2008 (ISO 15586:2003; EN ISO 15586:2003)
126.	Kruta oporabljena goriva <i>Solid recovered fuels</i>	Određivanje otopljenih klorida i sulfata metodom ionske kromatografije* <i>Determination of dissolved chloride and sulfate ions by ionchromatography*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Kloridi/ Chloride: 0,40 mg/L Sulfati/ Sulfate: 0,40 mg/L	HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007/;EN ISO10304-1:2009)
127.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, prirodna mineralna, stolna voda, površinska voda, podzemna voda, bazenska voda, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water, ground water, pool water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje električne vodljivosti** <i>Determination of electrical conductivity**</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 9 µS/cm	HRN EN 27888:2008 (ISO 7888:1985; EN 27888:1993)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
128.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne, površinske, podzemne vode, bazenska, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water, ground water, pool water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje odabranih elemenata (aluminij, antimon, arsen, bakar, barij, berilij, cink, bor, kadmij, kobalt, krom, litij, mangan, molibden, nikal, olovo, selen, srebro, stroncij, talij, titan, vanadij i željezo) metodom masene spektrometrije s induktivno spregnutom plazmom (ICP-MS) <i>Determination of selected elements (aluminium, antimony, arsen, copper, barium, beryllium, zinc, boron, cadmium, cobalt, chromium, lithium, manganese, molybdenum, nickel, lead, selenium, silver, strontium, thallium, titanium, vanadium and iron) by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Aluminij/ Aluminium: 20 µg/L; Antimon/ Antimony: 1,2 µg/L Arsen/ Arsen: 0,4 µg/L Bakar/ Copper: 0,3 µg/L Barij/ Barium: 8,0 µg/L Berilij/ Beryllium: 0,5 µg/L Bor/ Boron: 50 µg/L Cink/ Zinc: 2,0 µg/L Kadmij/ Cadmium: 0,02 µg/L Kobalt/ Cobalt: 1,0 µg/L Krom/ Chromium: 0,4 µg/L Litij/ Lithium: 10,0 µg/L Mangan/ Manganese: 1,5 µg/L Molibden/ Molybdenum: 5,0 µg/L Nikal/ Nickel: 0,8 µg/L Olovo/ Lead: 0,3 µg/L Selen/ Selenium: 0,5 µg/L; Srebro/ Silver: 1,0 µg/L Stroncij/ Strontium: 5,0 µg/L Talij/ Thallium: 1,0 µg/L Titan/ Titanium: 50 µg/L; Vanadij/ Vanadium: 1,0 µg/L Željezo/ Iron: 10,0 µg/L	HRN EN ISO 17294-2:2016 (ISO 17294-2:2016, EN ISO 17294-2:2016)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
129.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje klorida – Volumetrijska metoda sa srebrnim nitratom uz kromatni indikator (Mohrova metoda) ** <i>Determination of chlorine – Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method) **</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 2,2 mg/L	HRN ISO 9297:1998 (ISO 9297:1989)
130.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, prirodna mineralna, stolna, površinska, podzemna, bazenska, morska, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water, ground water, pool water, sea water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje pH vrijednosti** <i>Determination of pH**</i> 2 do/to12 pH	HRN EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)
131.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, prirodna mineralna, stolna, površinska, podzemna, morska, otpadna voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, surface water, ground water, sea water, waste water and waste eluate</i>	Određivanje nitrita** <i>Determination of nitrite**</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,001 mg/L kao N	HRN EN 26777:1998 (ISO 6777:1984; EN 26777:1993)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
132.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodna izvorska, stolna, površinska, podzemna, otpadna, bazenska, morska voda i eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, waste water, pool water, seawater and waste eluate</i>	Određivanje ukupnog i otopljenog organskog ugljika* <i>Determination of total organic carbon and dissolved organic carbon*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,50 mg/L	HRN EN 1484:2002 <i>(EN 1484:1997)</i>
133.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne, podzemne, otpadne vode, eluat otpada, sediment, tlo i kruta oporabljena goriva <i>Water for human consumption, natural mineral water, natural spring water, table water, ground water, waste water, waste eluate, sediment, soil and solid recovered fuels</i>	Određivanje sadržaja žive analizatorom žive AMA 254 <i>Determination of mercury by Mercury analyser AMA 254</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> voda/water: 0,25 µg/L sediment/ <i>sediment</i> , tlo/ <i>soil</i> , SRF/solid recovered fuels: 0,0006 mg/kg	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 146-200 Izdanje/Issue 1 2020-03-12 Prilagođena metoda prema uputi proizvođača opreme: Analizator žive AMA 254, 2002. <i>Adapted method according to the producer manual: AMA 254 Advanced Mercury analyser Operation manual, 2002</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
134.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode, morska, otpadna voda, eluat otpada i sediment <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, sea water, waste water, waste eluate and sediment</i>	Određivanje odabranih kongenera polikloriranih bifenila (PCBs: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 105, PCB 118, PCB 156, PCB 170) metodom plinske kromatografije <i>Gas chromatographic determination of selected polychlorinated byphenyls (PCBs:PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 105, PCB 118, PCB 156, PCB 170)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 105; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 156; PCB 170; PBC180: svi 0,001 µg/L ili mg/kg	HRN EN ISO 6468:2002 (EN ISO 6468:1996)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
135.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode, morska, otpadna voda, eluat otpada i sediment Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, sea water, waste water, waste eluate and sediment	Određivanje ostataka odabranih organoklornih pesticida metodom plinske kromatografije u vodama i sedimentu (alfa-HCH, beta-HCH, lindan (gama-HCH), delta-HCH, heptaklor, heptaklorepoksid, aldrin, endosulfan I (alfa), cis-klordan (alfa), trans-klordan (gama), dieldrin, endrin, endosulfan II (beta), DDE, DDD, DDT, metoksiklor, heksaklorbenzen, pentaklorfenol, izodrin, alaklor, pentaklorbenzen) <i>Gas chromatographic determination of selected organochlorine pesticide residues in water and sediment (alpha-HCH, beta-HCH, Lindan (gama-HCH), delta-HCH, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Aldrin, Endosulfan I (alpha), cis-Chlordane (alpha), trans-Chlordane (gama), Dieldrin, Endrin, Endosulfan II (beta), DDE, DDD, DDT, Methoxychlor, Hexachlorobenzene, Pentachlorophenol, Isodrin, Alachlor, Pentachlorobenzene)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> pojedinačni:PCIB;HCB;PClPh; izodrin;dieldrin;4,4'-DDE;2,4'-DDE;2,4'-DDT;2,4'-DDD;endrin;endosulfan II;4,4'-DDD;4,4'-DDT: 0,001 µg/L ili 0,001 mg/kg pojedinačni:alfa-HCH;beta-HCH;lindan;delta-HCH;heptaklor;aldrin;heptaklorepoksid;gama-klordan; endosulfan I;alfa-klordan: 0,0005 µg/L ili 0,0005 mg/kg alaklor: 0,003 µg/L ili 0,003 mg/kg metoksiklor: 0,005 µg/L ili 0,005 mg/kg	HRN EN ISO 6468:2002 (EN ISO 6468:1996)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
136.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, stolne, površinske, podzemne vode, morska, otpadna voda, eluat otpada <i>Water for human consumption, natural spring water, table water, surface water, ground water, sea water, waste water, waste eluate</i>	Određivanje ostataka odabranih organofosforinih pesticida metodom plinske kromatografije u vodama (diklorvos, mevinfos, diazinon, paration-metil, fention, klorpirifos, azinfos-metil, paration-etil, klorfenvinfos, simazin, atrazin, propazin, prometrin, terbutrin, ametrin, pendimetalin, klorpirifos-metil, dimetoat, ometoat, pirimifos-metil, pirimifos-etil, terbutilazin) <i>Gas chromatographic determination of selected organophosphorous pesticide residues in water (Dichlorovos, Mevinphos, Diazinon, Parathion-methyl, Fenthion, Chlorpyrifos, Azinphos-methyl, Parathion-ethyl, Chlorfenvinphos, Simazine, Atrazine, Propazine, Prometryn, Terbutryn, Ametryn, Pendimethalin, Chlorpyrifos-methyl, Dimethoate, Omethoate, Pirimiphos-methyl, Pirimiphos-ethyl, Terbutylazine)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> (diklorvos/ <i>Dichlorovos</i>; mevinfos/ <i>Mevinphos</i>; diazinon/ <i>Diazinon</i>; paration-metil/ <i>Parathion-methyl</i>; fention/ <i>Fenthion</i>; klorpirifos/ <i>Chlorpyrifos</i>; klorfenvinfos/ <i>Chlorfenvinphos</i>; azinfos-metil/ <i>Azinphos-methyl</i>; paration-etil/ <i>Parathion-ethyl</i>; simazin/ <i>Simazine</i>; atrazin/ <i>Atrazine</i>; propazin/ <i>Propazine</i>; prometrin/ <i>Prometryn</i>; terbutrin/ <i>Terbutryn</i>; ametrin/ <i>Ametryn</i>; pendimetalin/ <i>Pendimethalin</i>; klorpirifos-metil/ <i>Chlorpyrifos-methyl</i>; dimetoat/ <i>Dimethoate</i>; ometoat/ <i>Omethoate</i>; pirimifos-metil/ <i>Pirimiphos-methyl</i>; pirimifos-etil/ <i>Pirimiphos-ethyl</i>; terbutilazin/ <i>Terbutylazine</i>): 0,020µg/L	HRN EN 12918:2002 <i>(EN 12918:1999)</i> HRN EN ISO 10695:2002 <i>(EN ISO 10695:2000)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
137.	Morska voda, površinska i podzemna voda, otpadna voda, eluat sedimenta, eluat otpada, tvari otopljene u vodi <i>Sea water, surface water, ground water, waste water, sediment eluates, waste eluates, substances dissolved in water</i>	Određivanje inhibitornog učinka vodenih uzoraka na emisiju svjetla bakterije <i>Vibrio fischeri</i> <i>Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of Vibrio fischeri</i>	HRN EN ISO 11348-2:2010 (ISO 11348-2:2007; EN ISO 11348-2:2008)
138.	Otpadna voda, površinska voda, podzemna voda, eluat sedimenta kopnenih voda i otpada, predmeti opće uporabe i kemijski pripravci <i>Waste water, surface water, ground water, eluates of fresh water sediment and wastes, common use objects and chemical compounds</i>	Određivanje inhibicije pokretljivosti <i>Daphnia magna</i> Straus (Cladocera, Crustacea) - Test akutne toksičnosti <i>Determination of the inhibition of the mobility of Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)- Acute toxicity test</i>	HRN EN ISO 6341:2013 (ISO 6341:2012; EN ISO 6341:2012)
139.	Otpadna voda i eluat otpada <i>Waste water and waste eluate</i>	Određivanje fluorida <i>Determination of fluoride</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,10 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 132-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-28 Kivetni test/Cuvette test HACH, LCK 323
140.	Otpadna voda <i>Waste water</i>	Određivanje adsorbiranih organskih halogena (AOX) <i>Determination of adsorbable organic halogens (AOX)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,050 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 137-200 Izdanje/Issue 2 2020-12-18 Kivetni test/Cuvette test HACH, LCK 390

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
141.	Otpadna voda i eluat otpada Waste water and waste eluate	Određivanje sulfata Determination of sulphate Granica kvantifikacije/ Quantification limit 40,0 mg/L	Vlastita metoda In-house method M 133-200 Izdanje/Issue 2 2020-11-09 Kivetni test/Cuvette test HACH, LCK 153 i 353
142.		Određivanje ukupno otopljenih krutina (TDS) u vodi i eluatima Determination of total dissolved solids (TDS) Granica kvantifikacije/ Quantification limit 20 mg/L	HRN EN 15216:2021 (EN 15216:2008)
143.	Otpadna voda Waste water	Određivanje sulfita Determination of sulfite Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,10 mg/L	Vlastita metoda In-house method M 195-200 Izdanje/Issue 2 2020-12-22 Kivetni test/Cuvette test HACH, LCK 654
144.	Voda za ljudsku potrošnju, površinske, podzemne vode, morska voda, otpadna voda i eluat otpada Water for human consumption, surface water, ground water, sea water, waste water and waste eluate	Određivanje Kroma (VI) Determination of Chromium (VI) Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,025 mg/L	HRN ISO 11083:1998 (ISO 11083:1994)
145.	Voda za ljudsku potrošnju, površinske, podzemne vode, morska voda i otpadna voda Water for human consumption, surface water, ground water, sea water and waste water	Određivanje Kroma (VI) u vodama HACH metodom Determination of chrom (VI) in water – HACH method Granica kvantifikacije/ Quantification limit 0,005 mg/L	Vlastita metoda In-house method M 36-200 Izdanje/Issue 2 2020-09-24 Kivetni test/Cuvette test HACH, LCK 313

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
146.	Sediment i tlo Sediment and soil	Određivanje sadržaja odabranih elemenata (arsen, bakar, cink, kadmij, kobalt, krom, mangan, nikal, olovo, vanadij i željezo) metodom atomske apsorpcijske spektrometrije -grafitna i plamena tehnika <i>Determination of selected elements (arsen, copper, zinc, cadmium, cobalt, chromium, manganese, nickel, lead, vanadium and iron) by atomic absorption spectrometry -graphite furnace and flame technique</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit Olovo/ Lead: 0,17mg/kg Kadmij/ Cadmium: 0,0075 mg/kg Arsen/ Arsen: 0,15mg/kg Nikal/ Nickel: 0,22mg/kg Krom/ Chromium: 0,11mg/kg Mangan/ Manganese: 0,17mg/kg Kobalt/ Cobalt: 0,81mg/kg; Vanadij/ Vanadium: 0,38mg/kg Bakar/ Copper: 3mg/kg Cink/ Zinc: 3,8mg/kg Željezo/ Iron: 19mg/kg	Vlastita metoda In-house method M 144-200 Izdanje/Issue 1 2020-03-10 modificirana/modified HRN EN ISO 15586:2008 (EN 15586:2003, EN ISO 15586:2003) modificirana/modified HRN ISO 8288:1998 (ISO 8288:1986)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
147.	Sediment Sediment	Određivanje odabranih policikličkih aromatskih ugljikovodika (Naftalen, Acenaftilen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Piren, Benzo(a)antracen, Krizen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Dibenzo(a,h)antracen, Benzo(g,h,i)perilen, Indeno(1,2,3-cd)piren) u sedimentu metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti s fluorescentnom detekcijom <i>Determination of selected polycyclic aromatic hydrocarbons in (Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(a)pyrene, Dibenzo(a,h)anthracene, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene) in sediment by high performance liquid chromatographic method with fluorescence detection</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Pojedinačni: Naftalen; Antracen; Acenaften; Benzo(a)antracen; Benzo(a)piren; Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten; Benzo(g,h,i)perilen; Dibenzo(a,h)antracen; Fenantren; Fluoren; Indeno(1,2,3-cd)piren; Krizen; Piren: 1,00 µg/kg Acenaftilen: 5,00 µg/kg Fluoranten: 2,00 µg/kg	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 160-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-13 LC Varian Application Note, Number 7; A. Alebić-Juretić, Marine Pollut Bull, 2011,863-869

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
148.	Sediment, otpad i mulj <i>Sediment, waste and sludge</i>	Određivanje ukupnoga organskog ugljika* <i>Determination of total organic carbon*</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,10 % (1000 mg/kg)	HRN EN 15936:2013 (EN 15936:2012) Method B
149.	Sediment i mulj <i>Sediment and sludge</i>	Određivanje fosfora spektrofotometrijskom metodom <i>Determination of phosphorus by spectrophotometric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 50 mg/kg	Vlastita metoda <i>In-house method</i> M 52-200 Izdanje/Issue 1 2019-11-14
150.		Određivanje sadržaja ugljika, vodika, dušika i sumpora CHNS analizatorom <i>Determination of carbon, hydrogen, nitrogen and sulphur content using a CHNS analyzer</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Ugljik/ Carbon 0,02 mas% Vodik/ Hydrogen 0,01 mas% Dušik/ Nitrogen 0,01 mas% Sumpor/ Sulphur 0,004 mas%	HRN EN ISO 21663:2021 (ISO 21663:2020; EN ISO 21663:2020)
151.	Kruta oporabljena goriva <i>Solid recovered fuels</i>	Određivanje sadržaja sumpora i klora <i>Determination of sulphur (S) and chlorine (Cl) content</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> 0,40 mg/L	HRN EN 15408:2011 (EN 15408:2011)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
152.	Kruta oporabljena goriva, otpad i mulj <i>Solid recovered fuels, waste and sludge</i>	Određivanje sadržaja pepela <i>Determination of ash content</i>	HRN EN ISO 21656:2021 <i>(ISO 21656:2021; EN ISO 21656:2021)</i>
153.		Određivanje sadržaja vlage <i>Determination of the moisture content</i>	HRN EN ISO 21660-3:2021 <i>(ISO 21660-3:2021; EN ISO 21660-3:2021)</i>
154.	Kruta oporabljena goriva, otpad i mulj <i>Solid recovered fuels, waste and sludge</i>	Određivanje kalorijske vrijednosti <i>Determination of caloric value</i>	HRN EN ISO 21654:2021 <i>(ISO 21654:2021; EN ISO 21654:2021)</i>
155.	Otpad, mulj i tlo <i>Waste, sludge and soil</i>	Određivanje sadržaja suhe tvari <i>Determination of dry matter content</i>	HRN EN 12880:2005 <i>(EN 12880:2000)</i> HRN ISO 11465:2004 <i>(ISO 11465:1993 + Cor 1:1994)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
156.	Kruta oporabljena goriva Solid recovered fuels	Određivanje odabranih elemenata (olova, kadmija, arsena, bakra, cinka, željeza, nikla, kroma, mangana, kobalta, vanadija i talija) u krutim oporabljenim gorivima metodom atomske apsorpcijske spektrometrije (grafitna i plamena tehnika) <i>Determination of selected elements (lead, cadmium, arsenic, copper, zinc, iron, nickel, chromium, manganese, cobalt, vanadium and thallium) in solid recovered fuels by atomic absorption spectrometry (graphite furnace and flame technique)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Olovo/ Lead: 0,17mg/kg Kadmij/ Cadmium: 0,0075 mg/kg Arsen/ Arsenic: 0,15 mg/kg Nikal/ Nickel: 0,22mg/kg Krom/ Chromium: 0,11mg/kg Mangan/ Manganese: 0,17 mg/kg Kobalt/ Cobalt: 0,81mg/kg Vanadij/ Vanadium: 0,38mg/kg Talij/ Thallium: 4,3mg/kg; Bakar/ Copper: 3 mg/kg Cink/ Zinc: 3,8 mg/kg Željezo/ Iron: 19mg/kg	HRN EN 15411:2011 (EN 15411:2011)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
157.	Kruta oporabljena goriva Solid recovered fuels	Određivanje sadržaja ugljika, vodika, dušika i sumpora CHNS analizatorom <i>Determination of carbon, hydrogen, nitrogen and sulphur content using a CHNS analyzer</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit Ugljik/ Carbon 0,02 mas% Vodik/ Hydrogen 0,01 mas% Dušik/ Nitrogen 0,01 mas% Sumpor/ Sulphur 0,004 mas%	HRN EN ISO 21663:2021 (ISO 21663:2020; EN ISO 21663:2020)
158.	Kruta oporabljena goriva Solid recovered fuels	Specifikacija i klasifikacija krutih oporabljenih goriva <i>Specification and classes of solid recovered fuel</i>	HRN EN ISO 21640:2021 (ISO 21640:2021; EN ISO 21640:2021)
159.	Otpad Waste	Određivanje točke paljenja <i>Determination of flash point</i> od 40°C do 370°C	HRN EN ISO 2719:2016 (ISO 2719:2016; EN ISO 2719:2016) HRN EN ISO 2719:2016/A1 (ISO 2719:2016/Amd 1:2021; EN ISO 2719:2016/A1:2021)
160.		Izračunavanje frakcije suhe tvari nakon određivanja suhog ostatka ili sadržaja vode <i>Calculation of dry matter fraction after determination of dry residue of water content</i>	HRN EN 15934:2013 (EN 15934:2012)

Uz pripremu analitičkog uzorka eluata otpada prema HRN EN 12457-4:2005 (EN 12457-4:2002)/ *With preparation of waste eluates for analysis according to HRN EN 12457-4:2005 (EN 12457-4:2002)*

Priprema krutih oporabljenih goriva prema modificiranoj HRN EN 13656:2020 (EN 13656:2020) za metodu Određivanje odabranih elemenata (olova, kadmija, arsena, bakra, cinka, željeza, nikla, kroma, mangana, kobalta, vanadija i talija) u krutim oporabljenim gorivima metodom atomske apsorpcijske spektrometrije (grafitna i plamena tehnika), pod rednim brojem 148./ *Preparation of Solid recovered fuels for analysis according to modified HRN EN 13656:2020 (EN 13656:2020) for the method Determination of selected elements (lead, cadmium, arsenic, copper, zinc, iron, nickel, chromium, manganese, cobalt, vanadium and thallium) in solid recovered fuels by atomic absorption spectrometry (graphite furnace and flame technique, listed under number 148.)*

* Metoda se provodi na lokaciji:/ *Method performed on location:* Milutina Barača 28, HR – 51000 Rijeka

**Metoda se provodi na lokacijama:/ *Method performed on locations:* Milutina Barača 28, HR – 51000 Rijeka i/ and Krešimirova 52a, HR – 51000 Rijeka

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
V - Vanjski zrak/ Ambient air			
161.	Vanjski zrak Ambient air	Određivanje koncentracije sumporova dioksida <i>Determination of sulphur dioxide concentration</i> SO ₂ : do/up to 1000 µg/m ³	HRN EN 14212:2012 (EN 14212:2012) HRN EN 14212:2012 /Ispr. 1:2014 (EN 14212:2012/AC:2014)
162.		Određivanje koncentracije ugljikova monoksida <i>Determination of carbon monoxide concentration</i> CO: do/up to 100 mg/m ³	HRN EN 14626:2012 (EN 14626:2012)
163.		Određivanje koncentracije dušikovih oksida <i>Determination of nitrogen oxides concentration</i> NO ₂ : do/up to 500 µg/m ³ NO: do/up to 1200 µg/m ³	HRN EN 14211:2012 (EN 14211:2012)
164.		Određivanje koncentracije ozona <i>Determination of ozone concentration</i> O ₃ : do/up to 500 µg/m ³	HRN EN 14625:2012 (EN 14212:2012)
165.		Određivanje ukupne taložne tvari Bergerhoffovom metodom <i>Determination of the dust deposition according to the Bergerhoff method</i> Granica kvantifikacije/ Quantification limit UTT: 3,8 mg/m ² ·d	VDI 4320 Part 2:2012

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
166.	Vanjski zrak Ambient air	Određivanje arsena, kadmija, olova i nikla u taložnoj tvari <i>Determination of arsenic, cadmium, lead and nickel in atmospheric deposition</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> As: 0,023 µg/m²·d Cd: 0,060 µg/m²·d Pb: 0,09 µg/m²·d Ni: 0,77 µg/m²·d	HRN EN 15841:2010 (EN 15841:2009)
167.		Određivanje talija u taložnoj tvari <i>Determination of thallium in atmospheric deposition</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Tl: 0,01 µg/m²·d	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> M 57-200 Izdanje/Issue: 1 2019-12-02
168.		Određivanje masene koncentracije PM₁₀ i PM_{2,5} frakcije lebdećih čestica <i>Determination of mass concentration of PM₁₀ and PM_{2,5} particle fraction</i> PM₁₀: 1 do/up to 150 µg/m³ PM_{2,5}: 1 do/up to 120 µg/m³	HRN EN 12341:2014 (EN 12341:2014)
169.		Pb, Cd, As i Ni u PM₁₀ frakciji lebdećih čestica <i>Determination of Pb, Cd, As and Ni concentration in the PM₁₀ fraction of suspended particulate matter</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit</i> Pb: 0,48 ng/m³ Cd: 0,03 ng/m³ As: 0,21 ng/m³ Ni: 1,01 ng/m³	HRN EN 14902:2007 (EN 14902:2005) HRN EN 14902/AC:2007 (EN 14902:2005/AC:2006)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
VI - Emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora/ Stationary sources emissions			
170.	Otpadni plin Waste gas	Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-Standardna referentna metoda: Kemiluminiscencija <i>Determination of mass concentration of nitrogen oxides-Standard reference method:chemiluminescence</i> Raspon 0-1000 ppm <i>Range: 0-1000 ppm</i>	HRN EN 14792:2017 (EN 14792:2017)
171.		Određivanje masene koncentracije sumpornog dioksida-Značajke rada automatskih mjernih metoda <i>Determination of the mass concentration of sulfur dioxide-Performance characteristics of automated measuring methods</i> Raspon: 0-1000 ppm <i>Range: 0-1000 ppm</i>	HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992)
172.		Emisije iz nepokretnih izvora - Određivanje kisika <i>Stationary source emissions - Determination of oxygen</i> O ₂ : 0 do/to 21 %	HRN ISO 12039:2020 (ISO 12039:2019)
173.		Ispitivanje otpadnih plinova iz uljnih kotlovnica – Vizualno i fotometrijsko određivanje dimnog broja <i>Testing of waste gases from oil boilers - Visual and fotometric determination of smoke number</i> Raspon: 0-10 <i>Range: 0-10</i>	HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
174.	Otpadni plin Waste gas	Određivanje masene koncentracije ugljikovog monoksida-Standardna referentna metoda: Nedisperzivna infracrvena spektrometrija Determination of the mass concentration of carbon monoxide-Standard reference method:non-dispersive infrared spectrometry Raspon 0-1000 ppm Range: 0-1000 ppm	HRN EN 15058:2017 (EN 15058:2008)
175.	Otpadni plin Waste gas Mali uređaji za loženje Small combustion sources	Emisije iz nepokretnih izvora - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih sustava Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of nitrogen oxides – Performance characteristics of automated measuring systems NO:0 do/to 5000 ppm NO ₂ : 0 do/to 1000 ppm	HRN ISO 10849:2008 ⁽¹⁾ (ISO 10849:1996)
176.	Otpadni plin Waste gas Mali uređaji za loženje Small combustion sources	Određivanje zacrnenja dima iz dimnjaka - upotreba Ringellmannovih i minijaturnih dimnih karata Determination of the darkness of the smoke from chimney - Use of the Ringelmann and miniature smoke charts Raspon: 0-4 Range:0-4	BS 2742:2009

⁽¹⁾ Zadovoljava zahtjeve / Satisfies requirements of
HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje / Rules for accreditation of laboratories for measurement of emissions from small combustion sources

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE / FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Tehnika ispitivanja Test technique	Metoda ispitivanja Test method
1.	Hrana biljnog porijekla Food of vegetable origin	Određivanje ostataka pesticida plinskom kromatografijom Gas chromatographic determination of pesticide residues	GC - ECD	HRN EN 12393-1:2013 (EN 12393-1:2013)
2.	Hrana biljnog porijekla Food of vegetable origin		GC-MS/MS	HRN EN 12393-2:2013 (EN 12393-2:2013) HRN EN 12393-3:2013modificirana (EN 12393-3:2013) modified

GC - Plinska kromatografija / Gas chromatography

GC-MS/MS - Plinska kromatografija-tandem masena spektrometrija / Gas chromatography-tandem mass spectrometry

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 test of 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 / The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on www.zzjzpgz.hr