

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU

The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation

Popis se odnosi na Prilog potvrdi o akreditaciji broj **1041** dostupan na stranici www.akreditacija.hr, Datum izdanja priloga: 02.05.2022.

This list is related to Annex to Accreditation Certificate Number 1041 which is available at www.akreditacija.hr, Annex date of issue: 2022-05-02

Izmjene su vidljive na kraju dokumenta / Changes visible at the end of the document

Oznaka O-SZE-29

Datum/Date: 21.10.2021.

Izdanje/Issue: 6

Stranica/Page: 1/7

OZNAKE (Index)

MATRIKS (Matrix)

TEHNIKE (Techniques)

I – HRANA I HRANA ZA ŽIVOTINJE
(Food and animal feeding stuff)

II – VODE
(Water)

(1) RT-PCR
(2) ICP-MS
(3) HPLC-ICP-MS
(4) AAS (FAAS, GFAAS, AMA 254, HydrEA)

(A) GMO (Genetically modified organisms)

(B) Elementi i elementne specije (Elements and elemental species)

(B) Elementi i elementne specije (Elements and elemental species)

Oznaka (Identification)	Materijali /Proizvodi (Materials /Products)	Vrsta ispitivanja/Svojstvo (Type of test/Property) Raspon (Range)	Tehnika (Technique)	Metoda ispitivanja (Test method)
I – GMO (Genetically modified organisms)				
I-A-1-1	Hrana i hrana za životinje Food and Feed	Dokazivanje elemenata probira za GMO Detection of GMO screening elements	PCR u stvarnom vremenu Real time PCR	Oznaka/Code: P-GMO-12 Izdanje/ Edition: 1/1 Datum/ Date: 30.10.2019 Po metodi: Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: EU database of reference methods QT-ELE-00-001
				Oznaka/Code: P-GMO-13 Izdanje/ Edition: 1/1 Datum/ Date: 30.10.2019 Po metodi: Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: EU database of reference methods QL-ELE-00-011
				Oznaka/Code: P-GMO-14 Izdanje/ Edition: 1/1 Datum/ Date: 30.10.2019 Po metodi: Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: EU database of reference methods QL-CON-00-008
				Oznaka/Code: P-GMO-15 Izdanje/ Edition: 1/1 Datum/ Date: 30.10.2019 Po metodi: Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: EU database of reference methods QT-ELE-00-002
				Oznaka/Code: P-GMO-16 Izdanje/ Edition: 1/1 Datum/ Date: 30.10.2019 Po metodi: Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: EU database of reference methods QL-ELE-00-016

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU

The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation

Popis se odnosi na Prilog potvrdi o akreditaciji broj **1041** dostupan na stranici www.akreditacija.hr, Datum izdanja priloga: 02.05.2022.

*This list is related to Annex to Accreditation Certificate Number **1041** which is available at www.akreditacija.hr, Annex date of issue: 2022-05-02*

Izmjene su vidljive na kraju dokumenta / Changes visible at the end of the document

Oznaka O-SZE-29

Datum/Date: 21.10.2021.

Izdanje/Issue: 6

Stranica/Page: 2/7

			Određivanje tE9 gena <i>Qualitative method for detection of tE9 gene</i>		Oznaka/Code: P-GMO-17 Izdanje/ Edition: 1/0 Datum/ Date: 30.10.2019. Po metodi: Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: EU database of reference methods QL-ELE-00-024
I-A-1-2	Hrana i hrana za životinje Food and Feed	Dokazivanje specifičnih genetski modificiranih elemenata <i>Detection of specific genetically modified elements</i>	Određivanje soje GTS 40-3-2 <i>Event-specific method for the soybean line GTS 40-3-2</i>	PCR u stvarnom vremenu <i>Real time PCR</i>	Oznaka/Code: P-GMO-8 Izdanje/ Edition: 2/3 Datum/ Date: 30.10.2019. Po metodi: Referentna metoda EURL: CRLVL08/05VP Ispravljena verzija 1 Reference method EURL: CRLVL08/05VP CorrectedVersion1
			Određivanje kukuruza MON 810 <i>Event-specific method for the maize line MON 810</i>		Oznaka/Code: P-GMO-9 Izdanje/ Edition:1/1 Datum/ Date: 30.10.2019. Po metodi: Referentna metoda EURL:CRLVL25/04VR Reference method EURL: CRLVL25/04VR
			Određivanje soje MON 89788 <i>Event-specific method for the soybean line MON 89788</i>		Oznaka/Code: P-GMO-10 Izdanje/ Edition:1/1 Datum/ Date: 30.10.2019. Po metodi: Referentna metoda EURL:CRLVL05/06VP Ispravljena verzija 1 ReferencemethodEURL:CRLVL05/06VP Corrected Version 1
			Određivanje soje MON 87701 <i>Event-specific method for the soybean line MON 87701</i>		Oznaka/Code: P-GMO-11 Izdanje/ Edition:1/1 Datum/ Date: 30.10.2019. Po metodi: Referentna metoda EURL: EURLVL05/09VP Reference method EURL: EURLVL05/09VP
			Određivanje soje MON 87708 <i>Event-specific method for the soybean line MON 87708</i>		Oznaka/Code: P-GMO-18 Izdanje/ Edition:1/0 Datum/ Date: 30.10.2019. Po metodi: Referentna metoda EURL: QT-EVE-GM-012 Reference method EURL: QT-EVE-GM-012
			Određivanje soje A5547-127 <i>Event-specific method for the soybean line A5547-127</i>		Oznaka/Code: P-GMO-19 Izdanje/ Edition:1/0 Datum/ Date: 15.06.2021. Po metodi: Referentna metoda EURL: QT-EVE-GM-007 Reference method EURL: QT-EVE-GM-007
			I – ELEMENTI I ELEMENTNE SPECIJE (Elements and elemental species)		

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU
The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation

Popis se odnosi na Prilog potvrdi o akreditaciji broj **1041** dostupan na stranici www.akreditacija.hr, Datum izdanja priloga: 02.05.2022.

This list is related to Annex to Accreditation Certificate Number 1041 which is available at www.akreditacija.hr, Annex date of issue: 2022-05-02

Izmjene su vidljive na kraju dokumenta / Changes visible at the end of the document

Oznaka O-SZE-29

Datum/Date: 21.10.2021.

Izdanje/Issue: 6

Stranica/Page: 3/7

I-B-2-1	Hrana i hrana za životinje Food and Feed	Određivanje odabranih elemenata (Pb, Cd, uAs, Se, Cr, Cu, Zn, Mn, Mo, Fe, Ni, Al, uHg, Sn, Na, Mg, Ca, K, P) u hrani primjenom spektrometrije masa induktivno spregnute plazme (ICP MS) nakon mikrovalno potpomognute razgradnje <i>Determination of selected element (Pb, Cd, tAs, Se, Cr, Cu, Zn, Mn, Mo, Fe, Ni, Al, tHg, Sn, Na, Mg, Ca, K, P) in food by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) using microwave assisted digestion</i>	Pb, Cd, uAs, Se, Cr, Cu, Zn, Mn, Mo, Fe, Ni, Al, uHg, Sn, Na, Mg, Ca, K: (0,05 - 800) µg L⁻¹ P: (100 – 500) mg L⁻¹	ICP MS	Vlastita metoda In-house method Oznaka/Code: P-MET-23 Izdanje/Edition: 2/0 Datum/Date: 15.04.2021.
I-B-2-2	Hrana Food	Određivanje joda u hrani spektrometrijom masa induktivno spregnute plazme (ICP MS) <i>Determination of iodine in foods and dietary supplements by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS).</i>	Jod (I) Sol: (10 – 150) µg L⁻¹ Hrana: (2,00 – 50,0) µg L⁻¹	ICP-MS	Vlastita metoda In-house method Oznaka/Code: P-MET-26 Izdanje/Edition: 1/0 Datum/Date: 21.10.2019.
I-B-3-1	Hrana Food	Određivanje specija arsena u hrani primjenom vezane tehnike tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (uz anionski izmjenjivač) i spektrometrijom masa induktivno spregnute plazme (HPLC-ICP MS) <i>Determination of arsenic speciation in food by High Performance Liquid Chromatography - Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (HPLC ICP MS) with a strong anionic exchange column</i>	AsB; As(III); MMA; DMA; As(V); iAs (As(III)+As(V)) (0,25– 20,0) µg L⁻¹	HPLC-ICP MS	Vlastita metoda In-house method Oznaka/Code: P-MET-24 Izdanje/Edition: 1/0 Datum/Date: 26.11.2018.
I-B-3-2	Hrana iz mora Seafood	Određivanje metil žive i anorganske žive u hrani iz mora vezanom tehnikom HPLC-ICP MS <i>Determination of methyl mercury and inorganic mercury in food and seafood by High Performance Liquid Chromatography - Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (HPLC ICP MS)</i>	MeHg; iHg (0,05 - 1,50) µg L⁻¹	HPLC-ICP MS	Vlastita metoda In-house method Oznaka/Code: P-MET-25 Izdanje/Edition: 1/0 Datum/Date: 24.10. 2019.
I-B-4-1	Sokovi od voća i povrća Fruit and vegetable juices	Određivanje količine natrija, kalija, kalcija i magnezija u sokovima od voća i povrća atomskom apsorpcijskom spektrometrijom (AAS) <i>Determination of sodium, potassium calcium and magnesium content by atomic absorption spectrometry (AAS)</i>	Na (0,06 – 1,00) mg L⁻¹ K (0,02 – 0,50) mg L⁻¹ Ca (0,02 - 1,00) mg L⁻¹ Mg (0,02 – 0,50) mg L⁻¹	FAAS	HRN EN 1134:2001 (EN 1134:1994)
I-B-4-2	Hrana i hrana za životinje Food and Feed	Određivanje natrija, magnezija i kalcija atomskom apsorpcijskom spektrometrijom nakon mikrovalne razgradnje <i>Determination of</i>	Na (0,06 – 1,00) mg L⁻¹ Ca (0,02 - 1,00) mg L⁻¹	FAAS	HRN EN 15505:2008 (EN 15505:2008)

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU

The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation

Popis se odnosi na Prilog potvrdi o akreditaciji broj **1041** dostupan na stranici www.akreditacija.hr, Datum izdanja priloga: 02.05.2022.

This list is related to Annex to Accreditation Certificate Number 1041 which is available at www.akreditacija.hr, Annex date of issue: 2022-05-02

Izmjene su vidljive na kraju dokumenta / Changes visible at the end of the document

Oznaka O-SZE-29	Datum/Date: 21.10.2021.	Izdanje/Issue: 6	Stranica/Page: 4/7
-----------------	-------------------------	------------------	--------------------

		sodium, magnesium and calcium by flame atomic absorption spectrometry (AAS) after microwave digestion	Mg (0,02 – 0,50) mg L ⁻¹		HRN EN 13804:2013 (EN 13804:2013)
I-B-4-3	Hrana i hrana za životinje Food and Feed	Određivanje olova, kadmija, cinka, bakra i željeza atomskom apsorpcijskom spektrometrijom nakon mikrovalne razgradnje Determination of lead, cadmium, zinc, copper and iron by atomic absorption spectrometry (AAS) after microwave digestion	Pb (2,0 -25) µg L ⁻¹ Cd (0,2 -2,5) µg L ⁻¹	GFAAS	HRN EN 14084:2005 (EN 14084:2003) HRN EN 13804:2013 (EN 13804:2013)
			Zn (0,04 – 1,0) mg L ⁻¹ Cu (0,03 – 1,0) mg L ⁻¹ Fe (0,02 - 2,0) mg L ⁻¹	FAAS	
I-B-4-4	Hrana i hrana za životinje Food and Feed	Određivanje kositra plamenom i grafitnom tehnikom atomske apsorpcijske spektrometrije (AAS) nakon razgradnje pod tlakom Determination of tin after pressure digestion	Sn (6,0 - 60) µg L ⁻¹	GFAAS	HRN EN 15764:2010 (EN 15764:2009) HRN EN 13804:2013 (EN 13804:2013)
			Sn (5,0 – 30) mg L ⁻¹	FAAS	
I-B-4-5	Hrana Food	Određivanje anorganskog arsena u hrani metodom ETAAS uz in situ iridijevu stupicu (HydrEA) Determination of inorganic arsenic species in food by in situ iridium trapping ETAAS method (HydrEA)	iAs (As(III)+As(V)) (0,05 – 1,00) µg L ⁻¹	HydrEA	Vlastita metoda/In-house method Oznaka/Code: P-MET-16 Izdanje/Edition: 1/1 Datum/Date: 23.11.2016.
I-B-4-6	Hrana Food	Određivanje ukupnog arsena u hrani metodom ETAAS uz in situ iridijevu stupicu (HydrEA) poslije suhog spaljivanja Determination of total arsenic in seafood by in situ iridium trapping ETAAS method (HydrEA) after dry ashing	uAs (0,05 – 1,00) µg L ⁻¹	HydrEA	Vlastita metoda/In-house method Oznaka/Code: P-MET-18 Izdanje/Edition: 1/0 Datum/Date: 28.11.2016.
I-B-4-7	Hrana Food	Određivanje ukupnog udjela žive u hrani Analizatorom žive AMA 254 Determination of total mercury in food by Mercury Analyser AMA 254	uHg (0,05 – 500) ng	AMA 254	Vlastita metoda/In-house method Oznaka/Code: P-MET-10 Izdanje/Edition: 1/4 Datum/Date: 20.03.2017.
I-B-4-8	Hrana iz mora Seafood	Određivanje metil žive u hrani iz mora analizatorom žive AMA 254 Determination of methylmercury in seafood by Mercury Analyser AMA 254	MeHg (1 – 100) µg L ⁻¹	AMA 254	Vlastita metoda/In-house method Oznaka/Code: P-MET-17 Izdanje/Edition: 1/0 Datum/Date: 13.05.2016.

II – ELEMENTI I ELEMENTNE SPECIJE (Elements and elemental species)

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU

The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation

Popis se odnosi na Prilog potvrdi o akreditaciji broj **1041** dostupan na stranici www.akreditacija.hr, Datum izdanja priloga: 02.05.2022.

*This list is related to Annex to Accreditation Certificate Number **1041** which is available at www.akreditacija.hr, Annex date of issue: 2022-05-02*

Izmjene su vidljive na kraju dokumenta / Changes visible at the end of the document

Oznaka O-SZE-29

Datum/Date: 21.10.2021.

Izdanje/Issue: 6

Stranica/Page: 5/7

II-B-2-1

Voda
Voda
(voda za
ljudsku
potrošnju;
mineralna,
izvorska i
stolna voda;
površinske i
podzemne
vode; voda
za potrebu
hemodijalize,
otpadne
vode Water
(drinking
water,
mineral,
spring and
table water;
surface water,
ground water,
water for
hemodialysis
purposes,
waste water)

Određivanje odabranih elemenata (Al, As, Cu, Ba, Be, B, Zn, Cd, Cr, Co, Li, Mn, Ni, Pb, Se, Ag, Sr, U, V, Fe, Mo, Sb, Sn, Hg, Tl i Ti) u vodi direktnim mjerenjem ili nakon mikrovalno potmognute razgradnje primjenom spektrometrije masa induktivno spregnute plazme (ICP MS)
Determination of selected element (Al, As, Cu, Ba, Be, B, Zn, Cd, Cr, Co, Li, Mn, Ni, Pb, Se, Ag, Sr, U, V, Fe, Mo, Sb, Sn, Hg, Tl i Ti) in water by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) direct or using microwave assisted digestion

Element Elements	Granica kvantifikacije Limit of quantification:	
	DM*	MW**
	µg/L	mg/L
Al	0,25	0,001
As	0,06	0,001
Cu	0,10	0,001
Ba	0,15	0,001
Be	0,14	0,001
B	0,58	0,002
Zn	0,60	0,002
Cd	0,03	0,0002
Cr	0,14	0,001
Co	0,15	0,001
Li	0,58	0,001
Mn	0,13	0,001
Ni	0,24	0,002
Pb	0,05	0,0003
Se	0,06	0,001
Ag	0,03	0,0002
Sr	0,10	0,003
U	0,006	0,0002
V	0,02	0,001
Fe	0,38	0,002
Mo	0,02	0,001
Sb	0,27	0,001
Sn	0,06	0,0003
Hg	0,03	0,0002
Tl	0,004	0,001
Ti	0,27	0,001

*DM: direktno mjerenje Direct measurement

**MW: mjerenje nakon mikrovalne razgradnje

Measurement after using microwave assisted digestion

ICP-MS

HRN EN ISO
17294-2:2016
(ISO 17294-2:2016;
EN ISO 17294-2:2016)

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU

The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation

Popis se odnosi na Prilog potvrdi o akreditaciji broj **1041** dostupan na stranici www.akreditacija.hr, Datum izdanja priloga: 02.05.2022.

This list is related to Annex to Accreditation Certificate Number 1041 which is available at www.akreditacija.hr, Annex date of issue: 2022-05-02

Izmjene su vidljive na kraju dokumenta / Changes visible at the end of the document

Oznaka O-SZE-29

Datum/Date: 21.10.2021.

Izdanje/Issue: 6

Stranica/Page: 6/7

II-B-3-1	Voda (voda za ljudsku potrošnju; mineralna, izvorska i stolna voda; površinske i podzemne vode) Water (drinking water, mineral, spring and table water; surface water, ground water)	Određivanje bromata i bromida u vodi primjenom vezane tehnike tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (uz anionski izmjenjivač) i spektrometrija masa induktivno spregnute plazme (HPLC- ICP MS)) Determination of bromate and bromide in waters by High Perfomance Liquid Chromatography - Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (HPLC ICP MS) with a strong anionic exchange column (HPLC-ICP MS)	<table><tr><th>Elementne specije Elemental species</th><th>Granica kvantifikacije Limit of quantification:</th></tr><tr><td></td><td>µg/L</td></tr><tr><td>BrO₃⁻</td><td>0,37</td></tr><tr><td>Br⁻</td><td>4,2</td></tr></table>	Elementne specije Elemental species	Granica kvantifikacije Limit of quantification:		µg/L	BrO ₃ ⁻	0,37	Br ⁻	4,2	HPLC-ICP MS	Vlastita metoda/<i>In-house method</i> Oznaka/Code: P-MET-27 Izdanje/<i>Edition</i>: 1/0 Datum/<i>Date</i>: 05.05.2021.
Elementne specije Elemental species	Granica kvantifikacije Limit of quantification:												
	µg/L												
BrO ₃ ⁻	0,37												
Br ⁻	4,2												

Napomena/Note:

- **RT-PCR** - Kvantitativna lančana reakcija polimerazom u stvarnom vremenu (*Real time quantification polymerase chain reaction*)
- **ICP-MS** - Spektrometrija masa induktivno spregnute plazme (*Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry*)
- **HPLC-ICP MS** – Vezani sustav tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti i spektrometrija masa induktivno spregnute plazme (*High-performance liquid chromatography coupled to Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry*)
- **AAS** - Atomska apsorpcijska spektrometrija (*Atomic Absorption Spectrometry, AAS*):
- **FAAS** - Plamena atomska apsorpcijska spektrometrija, (*Flame Atomic Absorption Spectrometry*)
- **GFAAS** – Grafitna tehnika, (*Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry*)
- **CV AAS** – Tehnika hladnih para - Analizator žive (Mercury Analyser)
- **HydREA** – GF AAS generiranja hidrida uz *in situ* stupicu u iridijem obloženoj kiveti (*Hydride generation GF AAS with in situ trapping on an iridium-coated graphite*)

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

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

Važeći popis ispitnih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na www.hzjz.hr

**HZJZ****SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU****POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU***The valid list of the test methods in the flexible scope of accreditation*

Popis se odnosi na Prilog potvrdi o akreditaciji broj **1041** dostupan na stranici www.akreditacija.hr, Datum izdanja priloga: 02.05.2022.

*This list is related to Annex to Accreditation Certificate Number **1041** which is available at www.akreditacija.hr, Annex date of issue: 2022-05-02*
Izmjene su vidljive na kraju dokumenta / Changes visible at the end of the document

Oznaka O-SZE-29

Datum/Date: 21.10.2021.

Izdanje/Issue: 6

Stranica/Page: 7/7

Početak fleksibilnog područja 2018. godina

The beginning of flexible scope of accreditation 2018.

PRAĆENJE IZMJENA:

Datum izmjene	Opis izmjena
05.03.2020.	Promijenjeni postupci pod oznakama I-A-1-1 i I-A-1-2 Metode pod oznakama: I-A-1-1 Određivanje crylAb/Ac gena i I-A-1-2 Određivanje soje MON 87708 su nove metode u fleksibilnom području. Proširenje fleksibilnog područja: Matriks: I – Hrana i hrana za životinje, dodano (B) Elementi i elementne specije; Matriks: II – Vode, (B) Elementi i elementne specije Metode pod oznakama: I-B-2-1, I-B-3-1, I-B-4-1, I-B-4-2, I-B-4-3, I-B-4-4, I-B-4-5, I-B-4-6, I-B-4-7, I-B-4-8, II-B-2-1 iz fiksnog područja prebačene su u fleksibilno područje. Metode pod oznakama: I-B-2-2 Određivanje joda u hrani spektrometrijom masa induktivno spregnute plazme (ICP MS) i I-B-3-2 Određivanje metil žive i anorganske žive u hrani iz mora vezanom tehnikom HPLC-ICP MS su nove metode u fleksibilnom području.
15.04.2021.	Promijenjen postupak pod oznakom I-B-2-1 Određivanje odabranih elemenata (Pb, Cd, uAs, Se, Cr, Cu, Zn, Mn, Mo, Fe, Ni, Al, uHg, Sn, Na, Mg, Ca, K, P) u hrani primjenom spektrometrije masa induktivno spregnute plazme (ICP MS) nakon mikrovalno. Proširenje metode po analitima: Na, Mg, Ca, K, P. Validacija i mjerna nesigurnost za dodane analite 15.04.2021.
23.04.2021.	Promijenjen postupak pod oznakom II-B-2-1 Određivanje odabranih elemenata (Al, As, Cu, Ba, Be, B, Zn, Cd, Cr, Co, Li, Mn, Ni, Pb, Sb, Ag, Sr, U, V, Fe, Mo, Sb, Sn, Hg, Ti i Ti) u vodi direktnim mjerenjem ili nakon mikrovalno potpomognute razgradnje primjenom spektrometrije masa induktivno spregnute plazme (ICP MS) Proširenje metode po analitu, Ti. Proširenje metode po matrici: Otpadne vode. Dodana norma: HRN EN ISO 15587-2:2002 Validacija metode i izračun mjerne nesigurnosti za dodani analit Ti i otpadnu vodu, 23.04.2021.
05.05.2021.	Metode pod oznakama: II-B-3-1 Određivanje bromata i bromida u vodi primjenom vezane tehnike tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (uz anionski izmjenjivač) i spektrometrija masa induktivno spregnute plazme (HPLC- ICP MS) je nova metoda u fleksibilnom području.
15.06.2021.	Metoda pod oznakom: I-A-1-2 Određivanje soje A5547-127 je nova metoda u fleksibilnom području.
11.10.2021.	Pod oznakom II-B-2-1, uklonjena je norma HRN EN ISO 15587-2:2002. iz popisa metoda ispitivanja; dodane su granice kvantifikacije za sve elemente
21.10.2021.	U metodama I-A-1-1 i I-A-1-2 pod metode ispitivanja maknuti datumi referentnih metoda. U I-A-1-2 pod vrste ispitivanja maknute engleske riječi "quantification of". Kod vrste ispitivanja: Određivanje soje MON89788 dodano "Ispravljena verzija" Pod napomene qPCR promijenjen u RT-PCR Pod napomene za RT-PCR promijenjena riječ kvantitativna u kvantitativna.

Izradila/o: Prepared by:	Ime/Name: Sanela Ljubenko Položaj/ Position: Voditeljica kvalitete	Datum i potpis: Date and signature:
Odobrila/o: Approved by:	Ime/Name: Pavle Jeličić Položaj/Position: Voditelj Službe	Datum i potpis: Date and signature: