NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 100, **F:** (07) 39 34 101, **E:** nm.coz@nlzoh.si

Datum izpisa: 14.3.2014

št. izvida 332/2014

Poročilo o preskušanju

Vzorec: **VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI 2014/694**
Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Vir:
Mesto odvzema: **Kleče, Hrastje, Jarški prod (H),**
Namen: Pogodba
Datum odvzema: 11.02.2014 13:54
Odvzel: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana

Vzorčenje in terenske meritve

št. izvida 332/2014

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

Preiskava	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st. C	8.3		SIST DIN 38404-4:2000	
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	414	<2500	SIST EN 27888:1998	Temperatura vode = 8.3°C. Temperaturna kompenzacija.
pH		7.4	6,5-9,5	ISO 10523: 2010	Temperatura vode = 8.3°C.
Vonj	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007	
Okus	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007	

- krepko označeni rezultati niso v skladu z normativnimi vrednostmi iz upoštevanih predpisov
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.

Upoštevani predpisi:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Enota za živila in predmete splošne rabe
Vodja: **Anton Škrbec**, dipl. san.inž

Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preizkušeni vzorec. Ocena skladnosti z upoštevanimi predpisi in strokovno mnenje se nanašata samo na obseg preskušanja parametrov, v času odvzema vzorca.
Poročilo se brez pisnega pristanka preizkusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 121, **F:** (07) 39 34 100, **E:** nm.cma@nlzoh.si

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2014/1660

Vzorec VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI 2014/694

Naročnik JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Lastnik JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Odvzemno mesto Kleče, Hrastje, Jarški prod (H).

Odvzem vzorca	**Prejem vzorca**	**Začetek in konec analize**
Datum in ura: 11.02.2014 13:54	Datum in ura: 11.02.2014 14:31	Začetek analize: 11.02.2014
Odvzel: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o.,	Prejel: Weiss Brigita	Analizirano do: 14.02.2014

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat		Mejna vrednost
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test	Nismo našli		0
Koliformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test	Nismo našli		0
Intestinalni enterokoki CFU/100 mL	MMB-SM-06 SIST EN ISO 7899-2:2000	Nismo našli		0
Clostridium perfringens CFU/100 mL	MMB-SM-05 Direktiva Sveta 98/83/ES	Nismo našli	#	0
Skupno število bakterij pri 22°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	7		
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	28		<100

Krepko tiskani rezultati niso skladni z normativi navedenimi v upoštevanih kriterijih. Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.

Upoštevani kriteriji:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Odgovorni analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Vodja: Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Ko poročila ne potrebujete več, ga reciklirajte.

Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost. Mnenja in razlage niso vključena v obseg akreditacije.Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

Datum izpisa: 14.02.2014

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 161, **F:** (07) 39 34 179, **E:** nm.cka@nlzoh.si

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2014/1091

Splošni podatki:

Namen: Pogodba
Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Odvzel: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode
Oznaka vzorca: VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI PRESKUSI 2014/694
Mesto odvzema: Kleče, Hrastje, Jarški prod (H),
Datum odvzema: 11.02.2014 13:54
Datum prevzema: 12.02.2014 06:59
Analizirano do: 12.03.2014
Datum izpisa: 13.03.2014

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat		Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
SPLOŠNI PARAMETRI									
Barva	m-1	<0.2		<0.1	#	0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B	valovna dolžina = 436 nm T=21°C	12.02.
Motnost	NTU	<0.1				5	SIST EN ISO 7027-Poglavje 6: 2000		12.02.
Amonij	mg/L NH4	0.062				0.50	SIST ISO 7150-1: 1996		12.02.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.23	#			1	SIST EN 26777: 1996		13.02. 12.03.
Nitriti	mg/L NO2	0.009				0,5	SIST EN 26777: 1996		12.02.
Nitrati	mg/L NO3	11.4				50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	12.02. 13.02.
Sulfat	mg/L SO4	12.0				250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	12.02. 13.02.
Klorid	mg/L Cl	8.54				250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	12.02. 13.02.
Fluorid	mg/L F	<0.04		0.038	#	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	12.02. 13.02.
Fosfor-ortofosfatni	mg/L PO4	0.023					SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004		12.02.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.50				4	SIST EN 1484: 1998		12.02.
KOVINE IN NEKOVINE									
Aluminij	ug/L Al	2.1				200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Antimon	ug/L Sb	<0.05		0.049	#	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Arzen	ug/L As	<0.1		0.069	#	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Baker	mg/L Cu	0.0023				2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Bor	mg/L B	0.018				1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02		<0.008	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 161, **F:** (07) 39 34 179, **E:** nm.cka@nlzoh.si

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Lab. št.: 2014/1091

Parameter	Enota	Rezultat		Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Krom 6+	ug/L Cr	<10		<3	#		SIST EN ISO 23913: 2009		12.02.
Krom - skupno	ug/L Cr	1.1				50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Nikelj	ug/L Ni	1.1				20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Selen	ug/L Se	0.10				10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Železo	ug/L Fe	<40		<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Svinec	ug/L Pb	0.83				25	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Živo srebro	ug/L Hg	<0.015	#	<0.009	#	1.0	Interna metoda M560, izdaja 2 - (po standardu SIST ISO 16590:2001, točka 4)		26.02.
Kalcij	mg/L Ca	70					SIST EN ISO 17294-2: 2005		17.02.
Magnezij	mg/L Mg	16					SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Natrij	mg/L Na	3.5				200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Kalij	mg/L K	0.79					SIST EN ISO 17294-2: 2005		14.02. 17.02.
Trdota skupna	st.N	13.5	#				SIST EN ISO 17294-2: 2005		17.02. 12.03.
Pesticidi - triazinski in drugi									
Acetoklor	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Alaklor	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Atrazin	ug/L	0.009				0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Desetilatrazin	ug/L	0.017				0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Desizopropilatrazin	ug/L	0.009				0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Cianazin	ug/L	<0.009		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Dimetaklor	ug/L	<0.006		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Flufenacet	ug/L	<0.003		<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Fluopikolid	ug/L	<0.006		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Flurokloridon	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Heksazinon	ug/L	<0.013		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Metazaklor	ug/L	<0.008		0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 161, **F:** (07) 39 34 179, **E:** nm.cka@nlzoh.si

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Lab. št.: 2014/1091

Parameter	Enota	Rezultat		Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Metolaklor	ug/L	<0.011		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	<0.017		<0.005	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
Metabolit S-metolaklora OXA	ug/L	<0.015	#	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
Metribuzin	ug/L	<0.010		0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Napropamid	ug/L	<0.010		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Petoksamid	ug/L	<0.021		<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Pinoksaden	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Prometrin	ug/L	<0.010		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Propazin	ug/L	<0.009		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Sebutilazin	ug/L	<0.008		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Simazin	ug/L	<0.009		0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
S-metolaklor	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Terbumeton	ug/L	<0.009		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Terbutilazin	ug/L	<0.015		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Desetil terbutilazin	ug/L	0.004				0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Terbutrin	ug/L	<0.013		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Pesticidi - organofosforni in drugi									
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	#	<0.0002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	#	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Benalaksil	ug/L	<0.03				0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		24.02.
Ciprodinil	ug/L	<0.01	#	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Diklorvos	ug/L	<0.003	#	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	#	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzoh.si

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Lab. št.: 2014/1091

Parameter	Enota	Rezultat		Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Dimetoat	ug/L	<0.001	#	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Fenheksamid	ug/L	<0.001	#	<0.0002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Fenpropidin	ug/L	<0.007	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Fention	ug/L	<0.002	#	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Flukvinkonazol	ug/L	<0.005		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Foksim	ug/L	<0.005		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	#	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Klomazon	ug/L	<0.005		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	#	<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Kloridazon	ug/L	<0.004	#	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Klorotalonil	ug/L	<0.03	#			0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		24.02.
Malation	ug/L	<0.006	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Metalaksil	ug/L	<0.001	#	<0.0002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Metiokarb	ug/L	<0.01	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Metosulam	ug/L	<0.005		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Mevinfos	ug/L	<0.002	#	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	#	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Penkonazol	ug/L	<0.002	#	<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03				0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		24.02.
Propikonazol	ug/L	<0.002	#	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Triadimefon	ug/L	<0.003	#	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.
Trifloksistrobin	ug/L	<0.001	#	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		20.02.

Pesticidi - fenoksialkanojski

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 161, **F:** (07) 39 34 179, **E:** nm.cka@nlzoh.si

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Lab. št.: 2014/1091

Parameter	Enota	Rezultat		Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
2,4-DB	ug/L	<0.016		<0.005	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
2,4,5-T	ug/L	<0.010		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
2,4-D	ug/L	<0.015		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020		<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
Bentazon	ug/L	<0.012		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
Bromoksinil	ug/L	<0.021		<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
Dicamba	ug/L	<0.05	#	<0.02	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
Ioksinil	ug/L	<0.007		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
MCPA	ug/L	<0.013		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
MCPB	ug/L	<0.022		<0.007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02. 10.03.
Pesticidi - uronski									
Bromacil	ug/L	<0.008		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Dimetomorf	ug/L	<0.004		<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Diuron	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Fluometuron	ug/L	<0.010		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Izoproturon	ug/L	<0.008		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Klorbromuron	ug/L	<0.011		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Klortoluron	ug/L	<0.009		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Linuron	ug/L	<0.009		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Metamitron	ug/L	<0.005		<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Metobromuron	ug/L	<0.009		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Metoksuron	ug/L	<0.009		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 161, **F:** (07) 39 34 179, **E:** nm.cka@nlzoh.si

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Lab. št.: 2014/1091

Parameter	Enota	Rezultat		Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Monolinuron	ug/L	<0.009		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Monuron	ug/L	<0.010		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Neburon	ug/L	<0.011		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
Tiametoksam	ug/L	<0.004		<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.02.
PESTICIDI									
Pesticidi - vsota	ug/L	0.05	#			0.5			12.03.
LAHKOHLAPNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - BTX									
Benzen	ug/L	<0.2	#	<0.1	#	1.0	SIST EN ISO 15680: 2004		28.02. 12.03.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI									
Trihalometani (THM) - vsota	ug/L	<4		<0.5	#	100	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.02. 20.02.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.3		<0.03	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.02. 20.02.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.3		<0.02	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.02. 20.02.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1		<0.2	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.02. 20.02.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<2		<0.2	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.02. 20.02.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	#	<0.1	#	3,0	SIST EN ISO 15680: 2004		28.02. 12.03.
Tetrakloroeten	ug/L	0.06					SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.02. 20.02.
Trikloroeten	ug/L	<0.2		<0.05	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.02. 20.02.
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	0.06	#			10	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.02. 20.02.
POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI									
PAO - vsota	ug/L	<0.01	#			0.1	SIST EN ISO 17993: 2004		14.02. 12.03.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005		<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004		14.02. 19.02.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004		<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004		14.02. 19.02.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004		<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004		14.02. 19.02.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004		<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004		14.02. 19.02.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004		<0.001	#	0.01	SIST EN ISO 17993: 2004		14.02. 19.02.
Pesticidi - sulfonilurea									
Amidosulfuron	ug/L	<0.013		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Foramsulfuron	ug/L	<0.014		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 161, **F:** (07) 39 34 179, **E:** nm.cka@nlzoh.si

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Lab. št.: 2014/1091

Parameter	Enota	Rezultat		Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Klopiralid	ug/L	<0.1	#	<0.03	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Mezosulfuron	ug/L	<0.005		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Mezotrion	ug/L	<0.006	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Nikosulfuron	ug/L	<0.013		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Prosulfuron	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Rimsulfuron	ug/L	<0.05	#	<0.02	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Triasulfuron	ug/L	<0.010		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.
Tritosulfuron	ug/L	<0.004		<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		21.02.

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.
- Stolpec Rezultat: predpona < pomeni, da je rezultat pod LOQ
- Stolpec Rezultat < LOQ:
  Številka brez predpone pomeni vrednost od vključno meje zaznavnosti do meje določljivosti (LOD <= x < LOQ).
  Predpona < pomeni, da je vrednost pod mejo zaznavnosti (< LOD).
- krepko označen rezultat ni v skladu z normativom
- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

Normativi so iz predpisa:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09),

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Vodja: Jerneja Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
1/2

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, **T:** (07) 39 34 100, **F:** (07) 39 34 101, **E:** nm.coz@nlzoh.si

Datum izpisa: 14.3.2014

št. izvida 332/2014

Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije.

Zaključna ocena vzorca VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI 2014/694:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Mikrobiološkega laboratorija lab. št. 2014/1660 ter rezultatov preskušanja Sanitarno kemičnega laboratorija lab. št. 2014/1091 ocenjujemo, da je vzorec skladen s predpisi in s tem zdravstveno ustrezen.

Oddelek za okolje in zdravje
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.

Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preizkušeni vzorec. Ocena skladnosti z upoštevanimi predpisi in strokovno mnenje se nanašata samo na obseg preskušanja parametrov, v času odvzema vzorca.
Poročilo se brez pisnega pristanka preizkusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.