



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 Kranj
Gospodarska ulica 12, 4000 Kranj, T:(04) 20 17 100, F:(04) 20 17 113; E: kr.cka@nlzoh.si

Rezultati, označeni z #, se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Prejemnik:

INSTALATERSTVO KREK d.o.o.
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88
4223 Poljane nad Škofjo Loko

POROČILO O PRESKUŠANJU

Lab. št.: 600 PV/16

Namen: Analiza po naročilu lastnika
Naročnik: INSTALATERSTVO KREK d.o.o., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko
Lastnik: OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka
Odvzel: NLZOH COZ Oddelek za okolje in zdravje Kranj Enota za vode in živila, Andrej Obronek
Mesto odvzema: Vodovod Draga - VRTINA DR - 2/16
Datum odvzema: 02.06.2016 12:20
Datum prevzema: 02.06.2016 13:00
Analizirano do: 22.06.2016
Datum izpisa: 29.06.2016 11:12

Parameter	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Barva	m ⁻¹	<0.1 #	- ²	SIST EN ISO 7887:2012, metoda B	Spektrofotometrična določitev.	03.06.
Motnost	NTU	0.27	- ²	SIST EN ISO 7027:2000	-	03.06.
pH	-	7,76	6.5-9.5 ²	SIST ISO 10523:2010	Temperatura vzorca med meritvijo: 22,1 °C	02.06.
Elektroprevodnost (20°C)	µS/cm	273 #	2500 ²	SIST EN 27888: 1998	-	02.06.
Oksidativnost	mg O ₂ /l	0.2 #	5.0 ²	SIST EN ISO 8467:1998 modif.	-	07.06.
Amonij	mg/l	<0.02 #	0.50 ²	SIST ISO 7150-1:1996	-	06.06.
Nitrat	mg/l	1.1	50 ¹	SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010	Instrument: Metrohm tip 761 Compact IC, kolona tip A/Supp4, dimenzije 250 x 4 mm, pretok 1 ml/min, detektor na el. prevodnost, površina pikov, linearna kalibracija	02.06.
Nitrit	mg/l	<0.01	0.50 ¹	SIST EN 26777:1996	-	06.06.
Trdota karbonatna	°N	8.4 #	-	SM 2340 C:2005	-	03.06.
Trdota nekarbonatna	°N	0.6 #	-	SM 2340 C:2005	-	03.06.
Trdota skupna	°N	9.0 #	-	SM 2340 C:2005	-	03.06.
Fluorid	mg/l	<1.0	1.5 ¹	SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010	Instrument: Metrohm tip 761 Compact IC, kolona tip A/Supp4, dimenzije 250 x 4 mm, pretok 1 ml/min, detektor na el. prevodnost, površina pikov, linearna kalibracija	02.06.
Klorid	mg/l	<1	250 ²	SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010	Instrument: Metrohm tip 761 Compact IC, kolona tip A/Supp4, dimenzije 250 x 4 mm, pretok 1 ml/min, detektor na el. prevodnost, površina pikov, linearna kalibracija	02.06.

- # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost



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 Kranj

Gospodarska ulica 12, 4000 Kranj, T:(04) 20 17 100, F:(04) 20 17 113; E: kr.cka@nlzoh.si

Rezultati, označeni z #, se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 600 PV/16

nadaljevanje

Parameter	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Sulfat	mg/l	15	250 ²	SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/ Cor1:2010	Instrument: Metrohm tip 761 Compact IC, kolona tip A/Supp4, dimenzije 250 x 4 mm, pretok 1 ml/min, detektor na el. prevodnost, površina pikov, linearna kalibracija	08.06.
Cianid - celotni	µg/l	<5 #	50 ¹	SIST ISO 6703 -1:1996, modificiran	-	07.06.
Bor	mg/l	<0.010 #	1 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	09.06.
Bromat	µg/l	<10 #	10 ¹	SIST EN ISO 10304-4:2000	-	13.06.
Antimon	µg/l	<1.0 #	5.0 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	09.06.
Selen	µg/l	<1 #	10 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	09.06.
Aluminij	µg/l	<10 #	200 ²	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Baker	mg/l	<0.010 #	2.0 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Kadmij	µg/l	<1.0 #	5.0 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Krom - celotni	µg/l	<10 #	50 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Mangan	µg/l	<1 #	50 ²	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Nikelj	µg/l	<10 #	20 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Svinec	µg/l	<1 #	10 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Železo	µg/l	<10 #	200 ²	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Arzen	µg/l	<1 #	10 ¹	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	03.06.
Živo srebro	µg/l	<0.5	1.0 ¹	EPA METHOD 7473:2007	Termična razgradnja, amalgamacija in določitev z AAS	07.06.
Natrij	mg/l	0.60 #	200 ²	SIST EN ISO 17294-2:2005	Vsebnost predstavlja raztopljeno in v kislini topno kovino.	09.06.
Tetrakloroeten in trikloroeten	µg/l	<4 #	10 ¹	SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3	Kolona HP-5 (50 m x 0,32 mm x 0,52 µm), ECD detektor	06.06. 07.06.
Benzen (OKA Nm)	µg/l	<0.2 #	1.0 ¹	SIST EN ISO 15680:2004	OKA Nm - Preskus na vsebnost parametra je bil opravljen v Oddelku za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto.	08.06. 17.06.
1,2-Dikloroetan (OKA Nm)	µg/l	<0.2 #	3.0 ¹	SIST EN ISO 15680:2004	OKA Nm - Preskus na vsebnost parametra je bil opravljen v Oddelku za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto.	08.06. 17.06.
Trihalometani (THM) - vsota	µg/l	<5 #	100 ¹	Izračun	Trihalometani-vsota pomeni vsoto vseh posameznih najdenih in količinsko določenih trihalometanov.	06.06. 07.06.
Kloroform	µg/l	<2 #	-	SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3	Kolona HP-5 (50 m x 0,32 mm x 0,52 µm), ECD detektor	06.06. 07.06.
Diklorobromometan	µg/l	<2 #	-	SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3	Kolona HP-5 (50 m x 0,32 mm x 0,52 µm), ECD detektor	06.06. 07.06.
Dibromoklorometan	µg/l	<2 #	-	SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3	Kolona HP-5 (50 m x 0,32 mm x 0,52 µm), ECD detektor	06.06. 07.06.
Bromoform	µg/l	<2 #	-	SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3	Kolona HP-5 (50 m x 0,32 mm x 0,52 µm), ECD detektor	06.06. 07.06.
Pesticidi-vsota	µg/l	<0.05 #	0.50 ¹	Izračun	Pesticidi-vsota pomeni vsoto vseh posameznih najdenih in količinsko določenih pesticidov.	21.06. 22.06.
Ametrin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej alrazin	21.06. 22.06.

- # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost



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 Kranj

Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, **T:**(04) 20 17 100, **F:**(04) 20 17 113; **E:** kr.cka@nlzoh.si

Rezultati, označeni z #, se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 600 PV/16

nadaljevanje

Parameter	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Atrazin	µg/l	<0.04	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Plinski kromatograf (kolona HP-5MS, 30 m x 0,25 mm x 0,25 µm), masno selektivni detektor, SPE ekstrakcija (metanol za kondicioniranje, etilacetat za eluiranje), kvantifikacija na osnovi eksternih in 'surrogate' standardov	21.06.22.06.
Cianazin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Desetilatratin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Desizopropilatrazin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Metamitron	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Metribuzin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Prometon	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Prometrin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Propazin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Sebutilazin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Simazin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Simetrin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Terbumeton	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Terbutilazin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Terbutrin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
2,6-Diklorobenzamid	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Acetoklor	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Alaklor	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Aldrin	µg/l	<0.030 #	0.030 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
DDT (o,p)	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
DDT (p,p)	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
DDE (p,p)	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
DDE (o,p)	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
DDD (o,p)	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
DDD (p,p)	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Dieldrin	µg/l	<0.030 #	0.030 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Endosulfan - alfa	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Endosulfan - beta	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Endrin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Heksaklorobenzen (HCB)	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin	21.06.22.06.
Heksaklorobutadien	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 6468:1998	Plinski kromatograf (kolona HP-5MS, 30 m x 0,25 mm x 0,25 µm), masno selektivni detektor, ekstrakcija tekoče-tekoče (heksan), kvantifikacija na osnovi eksternih in 'surrogate' standardov	06.06.07.06.

- # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost



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 Kranj

Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, T:(04) 20 17 100, F:(04) 20 17 113; E: kr.cka@nlzoh.si

Rezultati, označeni z #, se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 600 PV/16

nadaljevanje

Parameter	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
HCH-alfa	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
HCH-beta	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
HCH-delta	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
Heptaklor	µg/l	<0.030 #	0.030 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
Heptaklorepoksid	µg/l	<0.030 #	0.030 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
Izodrin	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
Lindan (gama HCH)	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
Metazaklor	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
Metolaklor	µg/l	<0.05 #	0.10 ¹	SIST EN ISO 10695:2000	Glej atrazin.	21.06.22.06.
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	µg/l	<0.04 #	0.10 ¹	SIST ISO 28540:2012, modificirana		06.06.07.06.
Benzo(a)piren	µg/l	<0.010 #	0.010 ¹	SIST ISO 28540:2012, modificirana		06.06.07.06.
Benzo(b)fluoranten	µg/l	<0.04 #	-	SIST ISO 28540:2012, modificirana		06.06.07.06.
Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0.04 #	-	SIST ISO 28540:2012, modificirana		06.06.07.06.
Benzo(ghi)perilen	µg/l	<0.04 #	-	SIST ISO 28540:2012, modificirana		06.06.07.06.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	µg/l	<0.04 #	-	SIST ISO 28540:2012, modificirana		06.06.07.06.

- # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

Priloga: Poročilo o preskušanju Oddelka za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Lab. št.: 2016/4702.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

1. Pravilnik o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04) - priloga I, del B)
2. Pravilnik o pitni vodi (Ur.l. RS št. 19/04) - priloga I, del C)



Vodja oddelka:

Mojca Fister, univ.dipl.inž. spec.san.kem.