



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-17/38269-20/26536

Naročnik: GABER BOJAN
DRAGA 2
4220 Škofja Loka

Naročilo: /

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 07.04.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 07.04.2020 12:46:25

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/26536
Namen: Naročilo
Naročnik: GABER BOJAN, DRAGA 2, 4220 Škofja Loka
Lastnik: OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 13.03.2020 09:10
Mesto odvzema: Vodovod Draga, Vrtina Dr-2/16
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 13.03.2020 12:10

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih mikrobioloških preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode ni skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017). V vzorcu so najdene bakterije *Escherichia coli* in koliformne bakterije.

Glede na rezultate opravljenih fizikalno kemijskih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen s pravilnikom.

Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo. Voda se pred distribucijo do uporabnikov dezinficira.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-17/38269-20/26536-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/38269-20/26536-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/38269-20/26536-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.04.2020
Številka vzorca:	20/26536	Datum in ura:	13.03.2020 12:10
Namen:	Naročilo	Sprejel:	Andrej Obronek
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pitna voda		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	GABER BOJAN, DRAGA 2, 4220 Škofja Loka		
Lastnik:	OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka		
Naročilo:	/		
Plan vzorčenja:	DN 101709, 13.03.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Draga, Vrtina Dr-2/16		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	13.03.2020 09:10		
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura zraka	7 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	13.03.20 13.03.20
Temperatura vode	9.8 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	13.03.20 13.03.20
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, KR	13.03.20 13.03.20

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 07.04.2020
15:30:15

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Poročilo o kemijskem preskušanju 1011-17/38269-20/26536-K v celoti zamenjuje Delno poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/38269-20/26536-K, z dne 31.03.2020.

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/26536
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pitna voda
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: GABER BOJAN, DRAGA 2, 4220 Škofja Loka
Lastnik: OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka
Naročilo: /
Mesto odvzema: Vodovod Draga, Vrtina Dr-2/16
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 13.03.2020 09:10

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 13.03.2020 12:10

Sprejel: Andrej Obronek

Datum poročila: 07.04.2020

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri						
Trdota karbonatna	8.2	#	°N		SM 2340 C:2005, KR	18.03.20 18.03.20
Trdota nekarbonatna	0.6	#	°N		SM 2340 C:2005, KR	18.03.20 18.03.20
Anorganski parametri						
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.2	#	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	25.03.20 25.03.20
Celotni cianid	<5	#	µg/L		SIST ISO 6703 -1:1996, modificiran ^[1] , KR	17.03.20 17.03.20
Bromat	<2	#	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2000, KR	23.03.20 23.03.20
Kovine						
Antimon	<1.0	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Selen	<1.0	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Aluminij	<10	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Baker	<0.01	#	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Kadmij	<1	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Krom	<10	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Mangan	<10	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Nikelj	<10	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Svinec	<1	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Železo	<10	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Arzen	<1	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Živo srebro	<0.5		µg/L		EPA METHOD 7473:2007, KR	27.03.20 27.03.20
Natrij	0.94	#	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Molibden	<10	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Kovine in mikroelementi						
Bor	<0.010	#	mg/L		ISO 17294-2:2016, KR	25.03.20 25.03.20
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki						
Benzen	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003, MB	18.03.20 23.03.20
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
1,2-Dikloroetan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003, MB	18.03.20 23.03.20
Dibromoklorometan	<2	#	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	16.03.20 16.03.20
Tetrakloroeten+trikloroeten	<4	#	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	16.03.20 16.03.20
Tribromometan (bromoform)	<2	#	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	16.03.20 16.03.20
Triklorometan (kloroform)	<2	#	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	16.03.20 16.03.20
Bromodiklorometan	<2	#	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3, KR	16.03.20 16.03.20
Meritve na terenu						
pH	7.68				SIST ISO 10523:2010 ^[2,3] , KR	13.03.20 13.03.20
Pesticidi in metaboliti						
2,4 - DB	<0.016		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
2,4,5-T	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
2,4-D	<0.015		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
2,4-DP	<0.020		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Acetamiprid	<0.008 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Aklonifen	<0.009 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Ametrin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Amidosulfuron	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Azinfos-etil	<0.010 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Azinfos-metil	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Azoksistrobin	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Benalaksil	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Bentazon	<0.012	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Bifenoks	<0.009 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Bromofos-etil	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Bromofos-etil	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Bromoksinil	<0.021	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Bromopropilat	<0.01	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Buturon	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Cibutrin	<0.0005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Cipermetrin in izomere (vsota)	<0.01 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Ciprodinil	<0.01	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Deltametrin	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Demeton-S-metil	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Diazinon	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Diffufenikan	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Dikamba	<0.05 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Diklobenil	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Diklofluanid	<0.02 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Diklorfos	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Dimetaklor	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Dimetenamid	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Dimetoat	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Dimetomorf	<0.004	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Disulfoton	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Diuron	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Etion	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Fenheksamid	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Fenitrotrion	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Fenpropidin	<0.007 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Fentin hidroksid	<0.05 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Fention	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Fenuron	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Fludioksonil	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Flufenacet	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Flukvinkonazol	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Fluometuron	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Fluopikolid	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Flurokloridon	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Foksim	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Folpet	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Foramsulfuron	<0.014	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Forat	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Fosalon	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Fosfamidon	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Fosmet	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Ftalimid	<0.026	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Heksazinon	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Imidakloprid	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Izoksafutol	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Izoproturon	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Jodosulfuron	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Joksinil	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Kaptan	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Klomazon	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Klopuralid	<0.1 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Klorantraniliprol	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Klorbenzilat	<0.01	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Klorbromuron	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Kloridazon	<0.004	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Klorotalonil	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Klorotoluron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Krezoksime-metil	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Kumafos	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Kvinoksifen	<0.009 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Linuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Lufenuron	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
MCPA	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
MCPB	<0.022	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
MCPP	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Malation	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Metalaksil	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Metamitron	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Metidation	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Metiokarb	<0.01	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Metobromuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Metoksuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Metolaklor-ESA	<0.017	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Metolaklor-OXA	<0.015 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Metosulam	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Mevinfos	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Mezosulfuron	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Mezotrion	<0.006 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Monokrotofos	<0.010 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Monolinuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Monuron	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Napropamid	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Neburon	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Nikosulfuron	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Oksadiazon	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Ometoat	<0.05 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Orbenkarb	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Paration	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Paration-metil	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Pendimetalin	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Penkonazol	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Permetrin	<0.06	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Permetrin - cis	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Permetrin - trans	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Petoksamid	<0.021	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Pinoksaden	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Piridafention	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Piridat-M	<0.005	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Pirimifos-metil	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Pirimikarb	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Primisulfuron-metil	<0.014	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Prometon	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Propazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Propikonazol	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Propoksikarbazon	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Prosimidon	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Prosulfokarb	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Prosulfuron	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Rimsulfuron	<0.05 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
S-Metolaklor	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Sekbumeton	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Silvex	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Simazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Simetrin	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Tebukonazol	<0.01 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Terbumeton	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Tetradifon	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Tiaklopid	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Tiametoksam	<0.004	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Triadimefon	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Trialat	<2 #	ng/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Trialat	<0.002 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	18.03.20 24.03.20
Triasulfuron	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Triazofos	0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Trifloksistrobin	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Trifluralin	<0.01 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Triklorfon	<0.010 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Tritosulfuron	<0.004	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.03.20 20.03.20
Vamidotion	<0.010 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
Vinklozolin	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
lambda-Cihalotrin	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	18.03.20 24.03.20
o,p-Metoksiklor	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
p,p-Metoksiklor	<0.03 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	20.03.20 01.04.20
Poliaromatski ogljikovodiki					
Benzo(a)piren	<0.01 #	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modificirana, KR	04.04.20 04.04.20
Benzo(b)fluoranten	<0.04 #	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modificirana, KR	04.04.20 04.04.20
Benzo(k)fluoranten	<0.04 #	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modificirana, KR	04.04.20 04.04.20
Benzo(ghi)perilen	<0.04 #	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modificirana, KR	04.04.20 04.04.20
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.04 #	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modificirana, KR	04.04.20 04.04.20
Policiklični aromatski ogljikovodiki					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.04 #	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modificirana, KR	04.04.20 04.04.20
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1 #	m-1		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	16.03.20 16.03.20
Motnost	0.57	NTU		ISO 7027-1:2016, KR	13.03.20 13.03.20
Električna prevodnost (20°C)	265 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, KR	13.03.20 13.03.20
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	16.03.20 16.03.20
Nitrat	1.3	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	13.03.20 13.03.20
Nitrit	<0.023	mg/L	NO2	SIST EN 26777:1996, KR	16.03.20 16.03.20
Skupna trdota	8.8 #	°N		SM 2340 C:2005, KR	18.03.20 18.03.20
Fluorid	<1	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	13.03.20 13.03.20



Evidenčna oznaka: 1011-17/38269-20/26536-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Klorid	1.1	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	13.03.20 13.03.20
Sulfat	13	mg/L		SIST EN ISO 10304-1:2009, ISO 10304-1:2007/Cor1:2010, KR	17.03.20 17.03.20
Trihalometani					
Trihalometani (vsota)	<2 #	µg/L		Izračun, KR	16.03.20 16.03.20
Heksaklorobutadien (HCBD)	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 6468:1998, KR	27.03.20 27.03.20

[1] Modifikacija je amperometrična določitev s CN analizatorjem.

[2] Temperatura vzorca med meritvijo: °C.

[3] Temperatura vzorca med meritvijo: 22,8 °C.

Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.

OKA Kranj

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 07.04.2020 08:49:29

Maja Križan, univ. dipl. kemik

OKA Novo mesto

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/26536; Lab. št.: 20/2946
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pitna voda
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: GABER BOJAN, DRAGA 2, 4220 Škofja Loka
Lastnik: OBČINA ŠKOFJA LOKA, MESTNI TRG 15, 4220 Škofja Loka
Naročilo: /
Mesto odvzema: Vodovod Draga, Vrtina Dr-2/16
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 13.03.2020 09:10

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor

Prevzem vzorca

Datum in ura: 13.03.2020 12:10

Prevzel: Mojca Polak

Datum poročila: 17.03.2020

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	najdeno (<4)	CFU/100 mL	13.03.2020 16.03.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ocenjeno 9	CFU/100 mL	13.03.2020 17.03.2020
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	13.03.2020 16.03.2020
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	13.03.2020 16.03.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	38	CFU/mL	13.03.2020 16.03.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ocenjeno 5	CFU/mL	13.03.2020 16.03.2020

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 17.03.2020 14:18:00

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.