



Poročilo o izvedeni nalogi

Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-19/40942

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA
JERŠICE 3
6230 Postojna

Delovni nalog: Aneks št. 1 k Pogodbi o opravljanju storitev št. 34/1-09 oz. 00-563/1, 00-542/1,
01.01.2012

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

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 10.05.2019

Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Oddelek za okolje in zdravje Koper

Vodja oddelka:

mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 10.05.2019 08:17:36

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

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

Oddelek za okolje in zdravje Koper

Vojkovo nabrežje 10, 6000 Koper - Capodistria; T:05 66 30 803, F:05 66 30 888, E:kp.coz@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.0.3
verzija predloge poročila: 1.4



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Zajetje Malni pred obdelavo
Številka vzorca: 19/40942
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: Aneks št. 1 k Pogodbi o opravljanju storitev št. 34/1-09 oz. 00-563/1, 00-542/1, 01.01.2012
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Zajetje Malni pred obdelavo
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 15.04.2019 09:40

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOK Koper

Sprejem vzorca

Datum in ura: 15.04.2019 13:34

Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 10.05.2019

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	9.4		°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	15.04.19 15.04.19
pH	7.9		pH		ISO 10523:2008, na mestu odvzema	15.04.19 15.04.19
Električna prevodnost (20°C)	381		µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	15.04.19 15.04.19
<i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i>						
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	15.04.19 15.04.19
Pesticidi in metaboliti						
Pesticidi (vsota)	<0.1	#	µg/L		izračun ^[1] , na mestu odvzema	06.05.19 07.05.19

[1] Vsota pesticidov je seštevek rezultatov metod Laboratorijska metoda M 740_1 izdaja 7, Laboratorijska metoda M 740_2 izdaja 4 in Laboratorijska metoda M 740_3 izdaja 7 iz Poročila o kemijskem preskušanju.

Vodja oddelka:
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 10.05.2019 08:34:46

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>.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Zajetje Malni pred obdelavo
Številka vzorca: 19/40942
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: Aneks št. 1 k Pogodbi o opravljanju storitev št. 34/1-09 oz. 00-563/1, 00-542/1, 01.01.2012
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Zajetje Malni pred obdelavo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 09.05.2019
Datum in ura: 15.04.2019 09:40 **Datum in ura:** 15.04.2019 13:34
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper **Sprejel:** Gregor Drinovec

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
1,2,3,6-tetrahidroftalimid	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
2,4 - DB	<0.016		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
2,4,5-T	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
2,4-D	<0.015		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
2,4-DP	<0.020		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
2,6-Diklorobenzamid	<0.006		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Acetamiprid	<0.008	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Acetoklor	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Aklonifen	<0.009	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Alaklor	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Ametrin	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Amidosulfuron	<0.013		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Atrazin	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Atrazin, Desetil-	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Atrazin, Desizopropil-	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Azinfos-etil	<0.010	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Azinfos-metil	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Azoksistrobin	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Bentazon	<0.012		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Bifenoks	<0.009	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Bromacil	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Bromofos-etil	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Bromoksinil	<0.021		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Bromopropilat	<0.01		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Buturon	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Cianazin	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Cibutrin	<0.0025	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Cipermetrin in izomere (vsota)	<0.01	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Ciprodinil	<0.01		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Diazinon	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Diflufenikan	<0.006		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Dikamba	<0.05	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Diklofluanid	<0.02	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Diklorfos	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Diklorfos	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Dimetaklor	<0.006		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Dimetenamid	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Dimetoat	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Dimetomorf	<0.004		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Diuron	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Fenheksamid	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19



Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Fenitroton	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Fenpropidin	<0.007	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Fentin hidroksid	<0.05	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Fention	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Fenuron	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Flufenacet	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Flukvinkonazol	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Fluometuron	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Fluopikolid	<0.006		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Flurokloridon	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Foksim	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Foramsulfuron	<0.014		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Fosalon	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Ftalimid	<0.026		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Heksazinon	<0.013		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Imidaklopid	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Izoksafutol	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Izoproturon	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Jodosulfuron	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Joksinil	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Klomazon	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Klopiralid	<0.1	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Klorantraniliprol	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Klorbenzilat	<0.01		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Klorbromuron	<0.011		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Klorfenvinfos	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kloridazon	<0.004		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Klorotoluron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Klorpirifos-etil	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Klorpirifos-metil	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Klotianidin	<0.01	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Kvinoksifen	<0.009	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Linuron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Lufenuron	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
MCPA	<0.013		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
MCPB	<0.022		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
MCPP	<0.013		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Malation	<0.006		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Metalaksil	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Metamitron	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Metazaklor	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Metiokarb	<0.01		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Metobromuron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Metoksuron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Metolaklor	<0.011		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Metolaklor-ESA	<0.017		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Metolaklor-OXA	<0.015	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Metosulam	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Metribuzin	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Mevinfos	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Mezosulfuron	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Mezotrion	<0.006	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19



Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Monokrotofos	<0.010	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Monolinuron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Monuron	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
N,N-dietil-m-toluamid	<0.01	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Napropamid	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Neburon	<0.011		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Nikosulfuron	<0.013		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Oksadiazon	<0.005	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Ometoat	<0.05	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Orbenkarb	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Paration	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Paration-metil	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Pendimetalin	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Penkonazol	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Petoksamid	<0.021		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Pinoksaden	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Piridat-M	<0.005		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Pirimikarb	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Primisulfuron-metil	<0.014		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Prometon	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Prometrin	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Propazin	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Propikonazol	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Propoksikarbazon	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Prosimidon	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Prosulfokarb	<0.006		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Prosulfuron	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Rimsulfuron	<0.05	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
S-Metolaklor	<0.03	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Sebutilazin	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Sekbumeton	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Silvex	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Simazin	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Simetrin	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Tebukonazol	<0.01	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Terbumeton	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Terbutilazin	<0.015		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Terbutilazin-desetil	<0.004		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Terbutrin	<0.013		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Tiaklopid	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Tiametoksam	<0.004		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Triadimefon	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Trialat	<0.002	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	23.04.19 25.04.19
Triasulfuron	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	29.04.19 06.05.19
Triazofos	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Trifloksistrobin	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Triklorfon	<0.010	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Vamidotion	<0.010	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
lambda-Cihalotrin	<0.03	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 7, NM	23.04.19 06.05.19
Motnost	1.5		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	15.04.19 15.04.19
Barva (436 nm)	0.2		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP	16.04.19 16.04.19

Meritev opravljena pri pH=8,1.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; T:05 66 30 884, F:05 66 30 888, E:lilijana.rusnjak@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran: 6/9

Orbita®LIMS ver.: 1.8.0.3
verzija predloge poročila: 1.2



Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Amonij	<0.026		mg/L	NH ₄	ISO 7150-1:1984, KP	16.04.19 16.04.19
Nitrit	<0.010		mg/L	NO ₂	SIST EN 26777: 1996, KP	16.04.19 16.04.19
Nitrat	3.5		mg/L	NO ₃	SM 4500-NO ₃ B:2017, KP	17.04.19 17.04.19
Fosfat-orto	0.022		mg/L	PO ₄	SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004, KP	19.04.19 19.04.19
Tenzidi-anionski	<0.02		mg/L	MBAS	SIST ISO 7875-1:1997/AC1:2004 modificirana, KP	23.04.19 23.04.19
Sulfat	3.8		mg/L	SO ₄	ISO 10304-1:2007, modificirana ^[2] , KP	16.04.19 16.04.19
Klorid	7.8		mg/L	Cl	ISO 10304-1:2007, modificirana ^[2] , KP	16.04.19 24.04.19
Fluorid	<0.15	#	mg/L	F	ISO 10304-1:2007, modificirana ^[2] , KP	16.04.19 16.04.19
Bor	0.04	#	mg/L	B	SIST ISO 9390:1996, KP	23.04.19 23.04.19
Celotni organski ogljik - TOC	1.35		mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[3] , KP	15.04.19 15.04.19
Indeks mineralnih olj	<5	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKAKP-HM0 62, izdaja 7, KP	17.04.19 17.04.19
Trihalometani (vsota)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4] , KP	16.04.19 17.04.19
Triklorometan (kloroform)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP	16.04.19 17.04.19
Bromodiklorometan	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP	16.04.19 17.04.19
Tribromometan (bromoform)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP	16.04.19 17.04.19
Dibromoklorometan	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP	16.04.19 17.04.19
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP	16.04.19 17.04.19
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP	16.04.19 17.04.19
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP	16.04.19 17.04.19
Tetraklorometan	<0.2		µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP	16.04.19 17.04.19
Benzen	<0.5	#	µg/L		SIST ISO 11423-1:1998, del 1 ^[6] , KP	15.04.19 16.04.19
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2017 ^[7] , KP	17.04.19 19.04.19
Benzo(b)fluoranten	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2017, KP	17.04.19 19.04.19
Benzo(k)fluoranten	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2017, KP	17.04.19 19.04.19
Benzo(ghi)perilen	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2017, KP	17.04.19 19.04.19



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Benzo(a)piren	<0.003	#	µg/L		SM 6440 B:2017, KP	17.04.19 19.04.19
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2017, KP	17.04.19 19.04.19
Živo srebro	<0.01		µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM	18.04.19 18.04.19
Aluminij	48		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Antimon	0.054		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Arzen	0.17		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Baker	0.0005		mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Nikelj	0.13		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Kadmij	<0.02		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Krom	<0.4		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Mangan	1.3		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Natrij	2.7		mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Selen	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Svinec	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Cink	<9		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Talij	<0.1	#	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Kobalt	<0.1		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Molibden	0.38		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	23.04.19 23.04.19
Celotni cianid	1.2		µg/L	CN	SIST EN ISO 14403-2:2013, NM	17.04.19 17.04.19

[1] Meritev je opravljena pri 436 nm v 5 cm kiveti.

[2] Vzorec je filtriran skozi 0,45 µm filter iz regenerirane celuloze. Kromatografski pogoji: HPLC instrument z DAD detektorjem, kolona z polimernim polnilom na osnovi PVA, dimenzij 4,0x125 mm, pretok 1,5 ml/min.

[3] Metoda določanja organskega ogljika temelji na postopku nakisanja in prepihovanja vzorca (NPOC).

[4] Podana je vsota kloroforma, bromodiklorometana, dibromodiklorometana in bromoforma.

[5] Uporabljena je metoda: eksterna standardizacija

[6] Separacija je bila opravljena z enim sistemom in sicer GC/FID.

[7] Vsota PAO se nanaša na benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo (ghi)perilen in indeno(1,2,3-cd)piren.

Kraj izvedbe preiskav:

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

KP - OKA Koper, Verdijeve ulica 11, Koper

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Verdijeve ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; T:05 66 30 884, F:05 66 30 888, E:ilijana.rusnjak@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran: 8/9

Orbita®LIMS ver.: 1.8.0.3
verzija predloge poročila: 1.2



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/40942-K

Elektronsko potrdili:
Maja Križan, univ.dipl.kemik
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal namestnik Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem., spec.san.kem. ob 09.05.2019 14:25:08

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>.