



Poročilo o izvedeni nalogi
Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-19/67819

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 Koper

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 18.06.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Koper
Vodja oddelka:

Gregor Drinovec, san. inž. mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 18.06.2019 07:04:46

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



Podatki o vzorcu

Vzorec: Zajetje Malni pred obdelavo
Številka vzorca: 19/67819
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper
Čas odvzema: 14.06.2019 09:30
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Zajetje Malni pred obdelavo
Vzorec sprejel: Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema: Koper, 14.06.2019 11:46

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2105-9/24930-19/67819-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/24930-19/67819-K



Evidenčna oznaka: 2105-9/24930-19/67819-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Zajetje Malni pred obdelavo
Številka vzorca: 19/67819
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: 14.06.2019 09:30

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper

Sprejem vzorca

Datum in ura: 14.06.2019 11:46

Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 18.06.2019

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	20.4		°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	14.06.19 14.06.19
pH	7.9				ISO 10523:2008, na mestu odvzema	14.06.19 14.06.19
Električna prevodnost (20°C)	328		µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	14.06.19 14.06.19
<i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i>						
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	14.06.19 14.06.19

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 18.06.2019 09:11:55

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

Vzorec:	Zajetje Malni pred obdelavo	Sprejem vzorca	Datum poročila: 17.06.2019
Številka vzorca:	19/67819	Datum in ura:	14.06.2019 11:46
Namen:	Notranji nadzor	Sprejel:	Gregor Drinovec
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			
Datum in ura:	14.06.2019 09:30		
Odvzel:	Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper		

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
Barva (436 nm)	0.2		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP	14.06.19 14.06.19
	<i>Meritev opravljena pri pH 7,9.</i>					
Motnost	1.2		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	14.06.19 14.06.19
Amonij	<0.026		mg/L	NH ₄	ISO 7150-1:1984, KP	14.06.19 14.06.19
Nitrit	<0.010		mg/L	NO ₂	SIST EN 26777: 1996, KP	14.06.19 14.06.19
Celotni organski ogljik - TOC	1.54		mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	14.06.19 14.06.19
Indeks mineralnih olj	<5	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKAKP-HM0 62, izdaja 7, KP	14.06.16 14.06.16
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2005 ^[3] , KP	14.06.16 14.06.16
Benzo(b)fluoranten	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	14.06.16 14.06.16
Benzo(k)fluoranten	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	14.06.16 14.06.16
Benzo(ghi)perilen	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	14.06.16 14.06.16
Benzo(a)piren	<0.003	#	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	14.06.16 14.06.16
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.005	#	µg/L		SM 6440 B:2005, KP	14.06.16 14.06.16
Benzen	<0.5	#	µg/L		SIST ISO 11423-1:1998, del 1 ^[4] , KP	14.06.19 15.06.19
m-Ksilen	<0.5	#	µg/L		SIST ISO 11423-1:1998, del 1 ^[4] , KP	14.06.19 15.06.19
o-Ksilen	<0.5	#	µg/L		SIST ISO 11423-1:1998, del 1 ^[4] , KP	14.06.19 15.06.19



Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-19/67819-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
p-Ksilen	<0.5	#	µg/L		SIST ISO 11423-1:1998, del 1 ^[4] , KP	14.06.19 15.06.19
Toluen	<0.5	#	µg/L		SIST ISO 11423-1:1998, del 1 ^[4] , KP	14.06.19 15.06.19
Etilbenzen	<0.5	#	µg/L		SIST ISO 11423-1:1998, del 1 ^[4] , KP	14.06.19 15.06.19
Stiren	<0.5	#	µg/L		SIST ISO 11423-1:1998, del 1 ^[4] , KP	14.06.19 15.06.19

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

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

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

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 17.06.2019 08:51:52

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>.