



Poročilo o izvedeni nalogi
Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-17/60136

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

Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Koper
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, 13.06.2017

Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 13.06.2017 08:10:28

Oddelek za okolje in zdravje Koper

Vodja oddelka:

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

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.
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.: 1.7.1.5
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Hidrant 906 - Pivka
Številka vzorca: 17/60136
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOOZ Koper
Čas odvzema: 06.06.2017 11:10
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Hidrant 906 - Pivka
Vzorec sprejel: Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema: Koper, 06.06.2017 12:43

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

- (1) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009 in 74/2015, Priloga 1
- (2) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009 in 74/2015, Priloga 1, del A in C
- (3) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009 in 74/2015, Priloga 1, del A

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2105-9/24930-17/60136-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/24930-17/60136-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/24930-17/60136-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Hidrant 906 - Pivka
Številka vzorca: 17/60136
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: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Hidrant 906 - Pivka
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.06.2017
Datum in ura: 06.06.2017 11:10 **Datum in ura:** 06.06.2017 12:43
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper **Sprejel:** Gregor Drinovec

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 vode	13.6	°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	06.06.17 06.06.17
Klor-prosti	0.35	mg/L	Cl2	SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	06.06.17 06.06.17
Senzorične lastnosti vode					
Vonj	brez vonja	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	06.06.17 06.06.17
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
pH	7.61			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	06.06.17 06.06.17
Električna prevodnost (20°C)	341	#	µS/cm	ISO 7888:1985, na mestu odvzema	06.06.17 06.06.17

Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

Elektronsko podpisal mag. Barbara Kahne Jurišević, univ. dipl. kem. ob 13.06.2017
08:56:08

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Hidrant 906 - Pivka	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.06.2017
Številka vzorca:	17/60136	Datum in ura:	06.06.2017 12:45
Namen:	Notranji nadzor	Prevzel:	Benjamin Dežjot
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:	pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009		
Mesto odvzema:	vodovod Postojna - Pivka, Hidrant 906 - Pivka		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	06.06.2017 11:10		
Odvzel:	Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP	07.06.17 07.06.17
<i>Meritev opravljena pri pH 7,7.</i>					
Motnost	0.25	NTU		SIST EN ISO7027:2000 brez poglavja 5, KP	07.06.17 07.06.17
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄	ISO 7150-1:1984, KP	07.06.17 07.06.17
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂	SIST EN 26777: 1996, KP	07.06.17 07.06.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	<0.50	mg/L	O ₂	EN ISO 8467:1995, KP	07.06.17 07.06.17

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Za, elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 12.06.2017 14:59:54

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: Hidrant 906 - Pivka
Številka vzorca: 17/60136; lab.št.: 17/2779
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: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Hidrant 906 - Pivka
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 06.06.2017 11:10

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper

Prevzem vzorca

Datum in ura: 06.06.2017 12:43

Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 09.06.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	06.06.2017 14:00 09.06.2017 08:22
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	06.06.2017 14:00 09.06.2017 08:22
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	06.06.2017 14:00 09.06.2017 08:22
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	06.06.2017 14:00 09.06.2017 08:22
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	06.06.2017 14:00 09.06.2017 08:22
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	06.06.2017 14:00 09.06.2017 08:22

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 09.06.2017 10:53:35

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.