



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1530-19/10148

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O.
MEŽA 143
2370 DRAVOGRAD

Delovni nalog: /
Pogodba št. PG-2141a-09/1530-19, 16.01.2019

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

Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 12.02.2019

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

Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 12.02.2019 09:15:14

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>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda-OŠ Trbonje
Številka vzorca: 19/10148
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370
DRAVOGRAD
Vzorec odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 06.02.2019 09:00
Mesto odvzema: Vodovod Trbonje, OŠ Trbonje
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: MB, 06.02.2019 12:01

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode 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).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-9/1530-19/10148-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-9/1530-19/10148-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-9/1530-19/10148-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda-OŠ Trbonje
Številka vzorca: 19/10148
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd
Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: Vodovod Trbonje, OŠ Trbonje
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 06.02.2019 09:00
Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OZ Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 06.02.2019 12:01
Sprejel: Alenka Rožič

Datum poročila: 12.02.2019

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	5.8	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	06.02.19 06.02.19
pH	6.9			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	06.02.19 06.02.19
Električna prevodnost (20°C)	205	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	06.02.19 06.02.19
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	06.02.19 06.02.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 12.02.2019
15:00:37

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:	Pitna voda-OŠ Trbonje	Sprejem vzorca		Datum poročila:	11.02.2019
Številka vzorca:	19/10148	Datum in ura:	06.02.2019 12:01		
Namen:	Notranji nadzor	Sprejel:	Alenka Rožič		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd				
Vodja naloge:	Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.				
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD				
Delovni nalog:	/				
Mesto odvzema:	Vodovod Trbonje, OŠ Trbonje				
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
Odvzem vzorca					
Datum in ura:	06.02.2019 09:00				
Odvzel:	Ana Sušel Kordež, 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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	07.02.19 07.02.19
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	07.02.19 07.02.19
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	07.02.19 07.02.19
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	07.02.19 07.02.19
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	07.02.19 07.02.19
Klorid	6.5 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, MB	07.02.19 07.02.19

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 11.02.2019 14:24:41

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda-OŠ Trbonje
Številka vzorca: 19/10148; lab.št.: 19/2281
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd
Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: Vodovod Trbonje, OŠ Trbonje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.02.2019
Datum in ura: 06.02.2019 09:00 **Datum in ura:** 06.02.2019 12:56
Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOH Maribor **Prevzel:** Natalija Debelak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	06.02.2019 13:33 09.02.2019 12:25
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	06.02.2019 13:33 09.02.2019 12:24
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2019 13:33 07.02.2019 12:35
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2019 13:33 07.02.2019 12:34
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2019 13:33 09.02.2019 11:05

Analitik:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr. ob 09.02.2019 14:07:06

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>.