



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1530-19/66697

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

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

Maribor, 19.06.2019

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 19.06.2019 08:16:51

Čas certificiranega podpisa namestnika 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-Črpališče Dobrova
Številka vzorca: 19/66697
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: 13.06.2019 08:00
Mesto odvzema: Vodovod Dravograd-Črneče, Črpališče Dobrova
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 13.06.2019 11:33

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-9/1530-19/66697-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-9/1530-19/66697-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda-Črpališče Dobrova
Številka vzorca: 19/66697
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 Dravograd-Črneče, Črpališče Dobrova
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 13.06.2019 08:00
Odvzel: Ana Sušelj Kordež, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 13.06.2019 11:33
Sprejel: Aleksandra Moik

Datum poročila: 19.06.2019

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	16.1		°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	13.06.19 13.06.19
pH	7.6				ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	13.06.19 13.06.19
Električna prevodnost (20°C)	107		µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	13.06.19 13.06.19
Klor-prosti	<0.10	0.09	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	13.06.19 13.06.19

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.

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
19.06.2019 09:12:30

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-Črpališče Dobrova	Prevzem vzorca	Datum poročila: 18.06.2019
Številka vzorca:	19/66697; lab.št.: 19/13512	Datum in ura:	13.06.2019 13:03
Namen:	Notranji nadzor	Prevzel:	Bojana Žnuderl
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 Dravograd-Črneče, Črpališče Dobrova		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	13.06.2019 08:00		
Odvzel:	Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	13.06.2019 13:25 15.06.2019 13:28
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	13.06.2019 13:25 17.06.2019 09:18
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	13.06.2019 13:25 14.06.2019 09:31
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	13.06.2019 13:25 14.06.2019 09:31
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	13.06.2019 13:25 15.06.2019 12:58

Analistik:
Petra Fric, dipl.san.inž.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 18.06.2019 15:37:49

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>.