



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8587-19/63251

Naročnik: OBČINA RADENCI
RADGONSKA CESTA 9
9252 Radenci

Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019

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: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Maribor, 18.06.2019

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 18.06.2019 12:30:23

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

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: Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2
Številka vzorca: 19/63251
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Vzorec odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOH Maribor
Čas odvzema: 06.06.2019 10:10
Mesto odvzema: VV Hrašenski vrh, Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 06.06.2019 12:45

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-14/8587-19/63251-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8587-19/63251-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8587-19/63251-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2
Številka vzorca: 19/63251
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019
Mesto odvzema: VV Hrašenski vrh, Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 06.06.2019 10:10
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 06.06.2019 12:45
Sprejel: Aleksandra Moik

Datum poročila: 18.06.2019

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	16.5	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	06.06.19 06.06.19
pH	6.9			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	06.06.19 06.06.19
Klor-prosti	<0.10	0.07 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	06.06.19 06.06.19
Električna prevodnost (20°C)	430		µS/cm	EN 27888:1993, na mestu odvzema	06.06.19 06.06.19
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	06.06.19 06.06.19

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
18.06.2019 13:29:46

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2	Sprejem vzorca		Datum poročila:	17.06.2019
Številka vzorca:	19/63251	Datum in ura:	06.06.2019 10:10	Datum in ura:	06.06.2019 12:45
Namen:	Notranji nadzor	Sprejel:	Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor		Aleksandra Moik
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh				
Vodja naloge:	Jožica Goričanec, dipl. san. inž.				
Naročnik:	OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci				
Delovni nalog:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019				
Mesto odvzema:	VV Hrašenski vrh, Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2				
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
Odvzem vzorca					

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Trihalometani					
Triklorometan (kloroform)	<0.5	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	07.06.19 10.06.19
Bromodiklorometan	1.2	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	07.06.19 10.06.19
Dibromoklorometan	2.4	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	07.06.19 10.06.19
Tribromometan (bromoform)	1.6	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	07.06.19 10.06.19
Trihalometani (vsota)	5.2 #	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	07.06.19 10.06.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal namestnik Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 17.06.2019 08:49:18

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: Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2
Številka vzorca: 19/63251; lab.št.: 19/12758
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - VV Hrastje Mota in VV Hrašenski vrh
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. N60/2005, 19.09.2005
Mesto odvzema: VV Hrašenski vrh, Kava bar pri Jožici, Rački vrh 2
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.06.2019
Datum in ura: 06.06.2019 10:10 **Datum in ura:** 06.06.2019 13:36
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	06.06.2019 14:02 08.06.2019 13:22
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	06.06.2019 14:02 10.06.2019 12:13
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	06.06.2019 14:02 07.06.2019 12:25
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	06.06.2019 14:02 07.06.2019 12:20
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	06.06.2019 14:02 08.06.2019 11:46

Analistik:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 12.06.2019 14:36:26

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>.