



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8587-19/99493

Naročnik: OBČINA RADENCI
RADGONSKA CESTA 9
9252 Radenci

Naročilo: 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, 02.10.2019

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 02.10.2019 13:47:01

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. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Keglj Srečko, Rački vrh 5
Številka vzorca: 19/99493
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA RADENCI, RADGONSKA CESTA 9, 9252 Radenci
Vzorec odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOOZ Maribor
Čas odvzema: 05.09.2019 08:50
Mesto odvzema: VV Hrašenski vrh, Keglj Srečko, Rački vrh 5
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: MB, 05.09.2019 12:39

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-14/8587-19/99493-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8587-19/99493-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8587-19/99493-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Kegl Srečko, Rački vrh 5		
Številka vzorca:	19/99493		
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		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019		
Plan vzorčenja:	DN 83693, 05.09.2019		
Mesto odvzema:	VV Hrašenski vrh, Kegl Srečko, Rački vrh 5		
Metoda vzorčenja:	ISO 5667-5: 2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 02.10.2019	
Datum in ura: 05.09.2019 08:50	Datum in ura: 05.09.2019 12:39		
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Alenka Rožič		

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	21.2	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	05.09.19 05.09.19
pH	6.9			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	05.09.19 05.09.19
Klor-prosti	0.11	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	05.09.19 05.09.19
Električna prevodnost (20°C)	500	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	05.09.19 05.09.19
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	05.09.19 05.09.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
02.10.2019 15:27:59

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:	Kegl Srečko, Rački vrh 5	Sprejem vzorca		Datum poročila:	01.10.2019
Številka vzorca:	19/99493	Datum in ura:	05.09.2019 08:50	Datum in ura:	05.09.2019 12:39
Namen:	Notranji nadzor	Odvzel:	Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor	Sprejel:	Alenka Rožič
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				
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019				
Mesto odvzema:	VV Hrašenski vrh, Kegl Srečko, Rački vrh 5				
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
Pesticidi in metaboliti					
Metolaklor	<0.020 #	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	26.09.19 27.09.19
Metolaklor-OXA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	26.09.19 27.09.19
Metolaklor-ESA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	26.09.19 27.09.19
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.3	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	06.09.19 06.09.19
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	06.09.19 06.09.19
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	06.09.19 06.09.19
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[2] , MB	06.09.19 06.09.19
Nitrat	14	mg/L	NO3	SM 4500-NO3B: 2017, MB	06.09.19 06.09.19
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[2] , MB	06.09.19 06.09.19
Klorid	25 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2017, MB	06.09.19 06.09.19

[1] Metodo izvajamo on-line.

[2] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**

SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1011-14/8587-19/99493-K

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 01.10.2019 14:35:24

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: Keglj Srečko, Rački vrh 5
Številka vzorca: 19/99493; lab.št.: 19/20703
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
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-14/8587-19/16632, 28.05.2019
Mesto odvzema: VV Hrašenski vrh, Keglj Srečko, Rački vrh 5
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 10.09.2019
Datum in ura: 05.09.2019 08:50 **Datum in ura:** 05.09.2019 13:41
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Iris Varga

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	05.09.2019 13:50 07.09.2019 15:37
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	05.09.2019 13:50 09.09.2019 15:22
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	05.09.2019 13:50 06.09.2019 10:49
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	05.09.2019 13:50 06.09.2019 10:42
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	05.09.2019 13:50 07.09.2019 14:51

Analistik:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 10.09.2019 10:42:45

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>.