



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1634-19/45316

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O.
MARIBORSKA CESTA 3
2360 Radlje ob Dravi

Delovni nalog: /
Pogodba, 18.01.2019

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, 29.04.2019

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 29.04.2019 07:55:01

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.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda-Stanovanjska hiša Jamnik, Koležnik
Številka vzorca: 19/45316
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi
Vzorec odvzel: Ana Sušelj Kordež, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 24.04.2019 08:35
Mesto odvzema: Vodovod Dravče, Stanovanjska hiša Jamnik, Koležnik
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: MB, 24.04.2019 13:05

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-9/1634-19/45316-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-9/1634-19/45316-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-9/1634-19/45316-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda-Stanovanjska hiša Jamnik, Kolečnik
Številka vzorca: 19/45316
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje
Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: Vodovod Dravče, Stanovanjska hiša Jamnik, Kolečnik
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 29.04.2019
Datum in ura: 24.04.2019 08:35 **Datum in ura:** 24.04.2019 13:05
Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Alenka Rožič

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.4	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	24.04.19 24.04.19
pH	6.9			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	24.04.19 24.04.19
Električna prevodnost (20°C)	137	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	24.04.19 24.04.19
Klor-prosti	0.48	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	24.04.19 24.04.19

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
29.04.2019 08:13:48

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:	Pitna voda-Stanovanjska hiša Jamnik, Kolečnik		
Številka vzorca:	19/45316		
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje		
Vodja naloge:	Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi		
Delovni nalog:	/		
Mesto odvzema:	Vodovod Dravče, Stanovanjska hiša Jamnik, Kolečnik		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.04.2019	
Datum in ura: 24.04.2019 08:35	Datum in ura: 24.04.2019 13:05		
Odvzel: Ana Sušel Kordež, 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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	25.04.19 25.04.19
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	25.04.19 25.04.19
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	25.04.19 25.04.19
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	25.04.19 25.04.19
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	25.04.19 25.04.19
Klorid	5.0 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2017, MB	25.04.19 25.04.19

[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 26.04.2019 10:43:01

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-Stanovanjska hiša Jamnik, Koležnik
Številka vzorca: 19/45316; lab.št.: 19/9442
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje
Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA CESTA 3, 2360
Radlje ob Dravi
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: Vodovod Dravče, Stanovanjska hiša Jamnik, Koležnik
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 27.04.2019
Datum in ura: 24.04.2019 08:35 **Datum in ura:** 24.04.2019 13:30
Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOZ 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	24.04.2019 13:48 26.04.2019 08:23
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	24.04.2019 13:48 27.04.2019 09:02
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	24.04.2019 13:48 25.04.2019 11:25
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	24.04.2019 13:48 25.04.2019 11:19
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	24.04.2019 13:48 26.04.2019 08:26

Analistik:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr. ob 27.04.2019 13:44:45

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