



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Radlje

Evidenčna oznaka: 2141a-09/1634-19/122857

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

Naročilo: /
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, 29.10.2019

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 29.10.2019 11:14:03

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: Pitna voda-Restavracija pri Mesarju
Številka vzorca: 19/122857
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OB DRAVI D.O.O., MARIBORSKA
CESTA 3, 2360 Radlje ob Dravi
Vzorec odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 23.10.2019 07:45
Mesto odvzema: Vodovod Gortina, Restavracija pri Mesarju
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: MB, 23.10.2019 12:47

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-9/1634-19/122857-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-9/1634-19/122857-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-9/1634-19/122857-M



Evidenčna oznaka: 2141a-9/1634-19/122857-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda-Restavracija pri Mesarju
Številka vzorca: 19/122857
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
Naročilo: /
Plan vzorčenja: DN 88768, 23.10.2019
Mesto odvzema: Vodovod Gortina, Restavracija pri Mesarju
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 29.10.2019
Datum in ura: 23.10.2019 07:45 **Datum in ura:** 23.10.2019 12:47
Odvzel: Ana Sušel Kordež, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Alenka Rožič

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	14.6		°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	23.10.19 23.10.19
pH	7.7				ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	23.10.19 23.10.19
Električna prevodnost (20°C)	221		µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	23.10.19 23.10.19
Klor-prosti	<0.10	0.04	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	23.10.19 23.10.19

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 Alenka Labović, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
29.10.2019 12:26:45

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda-Restavracija pri Mesarju
Številka vzorca: 19/122857
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
Naročilo: /
Mesto odvzema: Vodovod Gortina, Restavracija pri Mesarju
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 29.10.2019
Datum in ura: 23.10.2019 07:45 **Datum in ura:** 23.10.2019 12:47
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
Trihalometani					
Bromodiklorometan	<0.5	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	24.10.19 25.10.19
Dibromodiklorometan	<0.5	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	24.10.19 25.10.19
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	24.10.19 25.10.19
Triklorometan (kloroform)	<0.5	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	24.10.19 25.10.19
Trihalometani (vsota)	<1 #	µg/L		ISO 10301: 1997, MB	24.10.19 25.10.19

Vodja oddelka:
dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 29.10.2019 10:44:53

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-Restavracija pri Mesarju
Številka vzorca: 19/122857; Lab. št.: 19/26085
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
Naročilo: /
Mesto odvzema: Vodovod Gortina, Restavracija pri Mesarju
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 28.10.2019
Datum in ura: 23.10.2019 07:45	Datum in ura: 23.10.2019 13:15	
Odvzel: Ana Sušelj Kordež, NLZOH OOO Maribor	Prevzel: Bojana Žnuderl	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	23.10.2019 13:52 25.10.2019 07:47
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	23.10.2019 13:52 26.10.2019 11:15
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	23.10.2019 13:52 24.10.2019 11:42
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	23.10.2019 13:52 24.10.2019 11:32
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	23.10.2019 13:52 25.10.2019 12:02

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr. ob 28.10.2019 14:27:49

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>.