



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina

Evidenčna oznaka: 2141a-13/6946-20/1879

Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O.
CELJSKA CESTA 12
3250 Rogaška Slatina

Naročilo: Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode in obratovalnega monitoringa
odpadnih voda in površinskih voda št. JNOKP-092019, 17.01.2020

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, 22.01.2020

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.01.2020 10:33:15

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: omr. OŠ (vrtec Sladka Gora), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Številka vzorca: 20/1879
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA,
D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Vzorec odvzel: Mitja Rudolf, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 17.01.2020 07:20
Mesto odvzema: Vodovod Sladka Gora, omr. OŠ (vrtec Sladka Gora), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 17.01.2020 10:55

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).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-13/6946-20/1879-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-20/1879-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-13/6946-20/1879-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	omr. OŠ (vrtec Sladka Gora), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji	
Številka vzorca:	20/1879	
Namen:	Notranji nadzor	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina	
Vodja naloge:	Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.	
Naročnik:	OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina	
Naročilo:	Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode in obratovalnega monitoringa odpadnih voda in površinskih voda št. JNOKP-092019, 17.01.2020	
Plan vzorčenja:	DN 95999, 17.01.2020	
Mesto odvzema:	Vodovod Sladka Gora, omr. OŠ (vrtec Sladka Gora), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji	
Metoda vzorčenja:	ISO 5667-5: 2006	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.01.2020
Datum in ura: 17.01.2020 07:20	Datum in ura: 17.01.2020 10:55	
Odvzel: Mitja Rudolf, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Aleksandra Moik	

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					
Motnost (meritev na terenu)	1.6 #	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, na mestu odvzema	17.01.20 17.01.20
Temperatura vode	8.2	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	17.01.20 17.01.20
pH	7.5			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	17.01.20 17.01.20
Električna prevodnost (20°C)	620	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	17.01.20 17.01.20
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	17.01.20 17.01.20
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	17.01.20 17.01.20
Okus	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	17.01.20 17.01.20

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**

SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

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

Evidenčna oznaka: 2141a-13/6946-20/1879-T

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
22.01.2020 14:33:57

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:	omr. OŠ (vrtec Sladka Gora), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
Številka vzorca:	20/1879		
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina		
Vodja naloge:	Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.		
Naročnik:	OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina		
Naročilo:	/		
Mesto odvzema:	Vodovod Sladka Gora, omr. OŠ (vrtec Sladka Gora), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	21.01.2020
Datum in ura:	17.01.2020 07:20	Datum in ura:	17.01.2020 10:55
Odvzel:	Mitja Rudolf, NLZOH OOO Maribor	Sprejel:	Aleksandra Moik

Rezultati preskušanja

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	17.01.20 17.01.20
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	17.01.20 17.01.20
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	21.01.20 21.01.20

[1] Metoda CFA

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

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 21.01.2020 14:44:14

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: omr. OŠ (vrtec Sladka Gora), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Številka vzorca: 20/1879; Lab. št.: 20/961
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina
Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA
CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Naročilo: /
Mesto odvzema: Vodovod Sladka Gora, omr. OŠ (vrtec Sladka Gora), pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.01.2020
Datum in ura: 17.01.2020 07:20 **Datum in ura:** 17.01.2020 11:09
Odvzel: Mitja Rudolf, NLZOH OOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.01.2020 11:25 18.01.2020 12:23
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.01.2020 11:25 18.01.2020 12:20
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	17.01.2020 11:25 20.01.2020 08:18
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	17.01.2020 11:25 20.01.2020 08:24

Analistik:
Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr. ob 20.01.2020 15:16:18

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>.