



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina

Evidenčna oznaka: 2141a-13/6946-20/111335

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, z dne 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, 23.11.2020

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 23.11.2020 11:26:44

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: Rezervoar Zgornji Cerovec
Številka vzorca: 20/111335
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA,
D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina
Vzorec odvzel: Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 19.11.2020 09:50
Mesto odvzema: Vodovod Cerovec, Rezervoar Zgornji Cerovec
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: Maribor, 19.11.2020 13:42

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-13/6946-20/111335-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-20/111335-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-13/6946-20/111335-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Rezervoar Zgornji Cerovec		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/111335		
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:	/		
Plan vzorčenja:	DN 124515, 19.11.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Cerovec, Rezervoar Zgornji Cerovec		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	23.11.2020
Datum in ura:	19.11.2020 09:50	Datum in ura:	19.11.2020 13:42
Odvzel:	Rok Mihalina, 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	<0.1 #	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, na mestu odvzema	19.11.20 19.11.20
Temperatura vode	10.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.11.20 19.11.20
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	19.11.20 19.11.20
Električna prevodnost (20°C)	240	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	19.11.20 19.11.20
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	19.11.20 19.11.20
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	19.11.20 19.11.20
Okus	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	19.11.20 19.11.20

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-13/6946-20/111335-T

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
23.11.2020 11:41:19

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:	Rezervoar Zgornji Cerovec		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/111335		
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 Cerovec, Rezervoar Zgornji Cerovec		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	20.11.2020
Datum in ura:	19.11.2020 09:50	Datum in ura:	19.11.2020 13:42
Odvzel:	Rok Mihalina, 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		SIST EN ISO 7887 metoda B: 2012, MB	20.11.20 20.11.20
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	20.11.20 20.11.20
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	20.11.20 20.11.20

[1] Metoda CFA

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

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 20.11.2020 14:25:26

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 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: Rezervoar Zgornji Cerovec
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 20/111335; Lab. št.: 20/24713
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 Cerovec, Rezervoar Zgornji Cerovec
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.11.2020
Datum in ura: 19.11.2020 09:50 **Datum in ura:** 19.11.2020 13:52
Odvzel: Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Iris Varga

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	19.11.2020 14:04 21.11.2020 12:04
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	19.11.2020 14:04 23.11.2020 08:26
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.11.2020 14:04 20.11.2020 12:39
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	19.11.2020 14:04 20.11.2020 12:36

Analitik:
Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr. ob 23.11.2020 10:37:57

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