



## Poročilo o izvedeni nalogi

# Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir

Evidenčna oznaka: 2141a-19/8293-20/15442

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO  
VINARJE 74  
2316 Zgornja Ložnica

Naročilo: Pogodba št. 2002/07-51, PRIHOVA, 03.02.2014  
Naročilo št. 1/14, OKOŠKA GORA, 17.03.2014

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 24.02.2020

Vodja naloge:

dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik, dipl. inž. kem. tehnol. (UN) ob 24.02.2020  
12:41:20

Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Čas certificiranega podpisa 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:** Vodovod Preloge - Pliberšek, Sp. Grušovje 36  
**Številka vzorca:** 20/15442  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO,  
VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica  
**Vzorec odvzel:** Mitja Trojner, NLZOH OOOZ Maribor  
**Čas odvzema:** 17.02.2020 12:00  
**Mesto odvzema:** Vodovodna zadruga Pohorski izviri, Vodovod Preloge - Pliberšek, Sp. Grušovje 36  
**Vzorec sprejel:** Mitja Trojner  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 17.02.2020 12:56

## 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-19/8293-20/15442-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-19/8293-20/15442-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Vodovod Preloge - Pliberšek, Sp. Grušovje 36  
**Številka vzorca:** 20/15442  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir  
**Vodja naloge:** dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74,  
2316 Zgornja Ložnica  
**Naročilo:** Pogodba št. 2002/07-51, PRIHOVA, 03.02.2014  
**Plan vzorčenja:** DN 98890, 17.02.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovodna zadruga Pohorski izviri, Vodovod Preloge - Pliberšek, Sp. Grušovje 36  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 24.02.2020  
**Datum in ura:** 17.02.2020 12:00 **Datum in ura:** 17.02.2020 12:56  
**Odvzel:** Mitja Trojner, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Mitja Trojner

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	6.2	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	17.02.20 17.02.20
pH	6.8			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	17.02.20 17.02.20
Električna prevodnost (20°C)	88.0	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	17.02.20 17.02.20

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 24.02.2020  
13:38:30

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

<b>Vzorec:</b>	Vodovod Preloge - Pliberšek, Sp. Grušovje 36		
<b>Številka vzorca:</b>	20/15442; Lab. št.: 20/3903		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir		
<b>Vodja naloge:</b>	dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.		
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. 2002/07-51, PRIHOVA, 03.02.2014		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodna zadruga Pohorski izviri, Vodovod Preloge - Pliberšek, Sp. Grušovje 36		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 20.02.2020	
<b>Datum in ura:</b> 17.02.2020 12:00	<b>Datum in ura:</b> 17.02.2020 13:03		
<b>Odvzel:</b> Mitja Trojner, NLZOH OOO Maribor	<b>Prevzel:</b> 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	17.02.2020 13:19 19.02.2020 07:09
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	17.02.2020 13:19 20.02.2020 09:44
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2020 13:19 18.02.2020 12:47
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2020 13:19 18.02.2020 12:44
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2020 13:19 18.02.2020 12:46
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.02.2020 13:19 19.02.2020 06:58

Analitik:  
Mojca Šoštarich, univ. dipl. mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ. dipl. mikr. ob 20.02.2020 14:23:48

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