



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir

Evidenčna oznaka: 2141a-19/8293-19/26151

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

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

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

Vodja naloge: Edvard Stanec, dipl. san. inž.

Maribor, 19.03.2019

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Vodja oddelka:

Edvard Stanec, dipl. san. inž.

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

Elektronsko podpisal Edvard Stanec, dipl. san. inž. ob 19.03.2019 09:31:24

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Vodovod Okoška gora, zajetje  
**Številka vzorca:** 19/26151  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO,  
VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica  
**Vzorec odvzel:** Edvard Stanec, NLZOH OOOZ Maribor  
**Čas odvzema:** 13.03.2019 12:30  
**Mesto odvzema:** Vodovodna zadruga Pohorski izviri, Vodovod Okoška gora, zajetje, Izvir Juhart  
**Vzorec sprejel:** Edvard Stanec  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 13.03.2019 14:49

## 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.  
Priporočamo, da se ustreznost kvalitete pitne vode na omenjenem izviru potrdi z kontrolnimi analizami v daljšem časovnem obdobju in v različnih vremenskih pogojih.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-19/8293-19/26151-T  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-19/8293-19/26151-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Vodovod Okoška gora, zajetje		
<b>Številka vzorca:</b>	19/26151		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir		
<b>Vodja naloge:</b>	Edvard Stanec, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica		
<b>Delovni nalog:</b>	Naročilo št. 1/14, OKOŠKA GORA, 17.03.2014		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodna zadruga Pohorski izviri, Vodovod Okoška gora, zajetje, Izvir Juhart		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	ISO 5667-5: 2006		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 19.03.2019	
<b>Datum in ura:</b> 13.03.2019 12:30	<b>Datum in ura:</b> 13.03.2019 14:49		
<b>Odvzel:</b> Edvard Stanec, NLZOH OOO Maribor	<b>Sprejel:</b> Edvard Stanec		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.3	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	13.03.19 13.03.19
pH	6.5			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	13.03.19 13.03.19
Električna prevodnost (20°C)	105	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	13.03.19 13.03.19

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 19.03.2019  
17:15:36

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:** Vodovod Okoška gora, zajetje  
**Številka vzorca:** 19/26151; lab.št.: 19/5858  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir  
**Vodja naloge:** Edvard Stanec, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74,  
2316 Zgornja Ložnica  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 2002/07-51, PRIHOVA, 03.02.2014  
**Mesto odvzema:** Vodovodna zadruga Pohorski izviri, Vodovod Okoška gora, zajetje, Izvir Juhart  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.03.2019  
**Datum in ura:** 13.03.2019 12:30 **Datum in ura:** 14.03.2019 06:40  
**Odvzel:** Edvard Stanec, 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	14.03.2019 08:27 16.03.2019 12:42
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	14.03.2019 08:27 18.03.2019 08:53
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	14.03.2019 08:27 15.03.2019 08:20
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	14.03.2019 08:27 15.03.2019 08:15
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	14.03.2019 08:27 15.03.2019 08:21
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	14.03.2019 08:27 16.03.2019 12:06

Analitik:  
Mojca Šoštarich, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:  
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 18.03.2019 12:54:39

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>.