



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava

Evidenčna oznaka: 2141a-17/29820-19/81469

Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA
MLADINSKA ULICA 12
2314 Zgornja Polskava

Delovni nalog: Naročilnica VO - 12/19, 2019, 28.02.2019

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, 23.07.2019

Vodja naloge:

Edvard Stanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
23.07.2019 09:22:21

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.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:mb.coz@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.0.3
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: LV Gabernik 2 - Ravš
Številka vzorca: 19/81469
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA,
MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava
Vzorec odvzel: Edvard Stanec, NLZOH OOOZ Maribor
Čas odvzema: 17.07.2019 14:00
Mesto odvzema: KS Zgornja Polskava, LV Gabernik 2 - Ravš
Vzorec sprejel: Edvard Stanec
Kraj in čas sprejema: Maribor, 17.07.2019 14:55

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode ni 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) zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Po Pravilniku o pitni vodi so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml. Parameter uporabljamo za presojo onesnaženja z okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

Zdravstvena ocena

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom omrežja je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-17/29820-19/81469-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29820-19/81469-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: LV Gabernik 2 - Ravš
Številka vzorca: 19/81469
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava
Vodja naloge: Edvard Stanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava
Delovni nalog: Naročilnica VO - 12/19, 2019, 28.02.2019
Mesto odvzema: KS Zgornja Polskava, LV Gabernik 2 - Ravš
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.07.2019 14:00
Odvzel: Edvard Stanec, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 17.07.2019 14:55
Sprejel: Edvard Stanec

Datum poročila: 23.07.2019

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	21.3	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	17.07.19 17.07.19
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	17.07.19 17.07.19

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 23.07.2019
12:18:48

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: LV Gabernik 2 - Ravš
Številka vzorca: 19/81469; lab.št.: 19/16596
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KS Zgornja Polskava
Vodja naloge: Edvard Stanec, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA KRAJEVNA SKUPNOST ZGORNJA POLSKAVA, MLADINSKA
ULICA 12, 2314 Zgornja Polskava
Delovni nalog: Naročilnica VO - 12/19, 2019, 28.02.2019
Mesto odvzema: KS Zgornja Polskava, LV Gabernik 2 - Ravš
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.07.2019
Datum in ura: 17.07.2019 14:00 **Datum in ura:** 18.07.2019 07:18
Odvzel: Edvard Stanec, NLZOH OZO Maribor **Prevzel:** Natalija Debelak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	18.07.2019 08:16 20.07.2019 10:19
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	18.07.2019 08:16 22.07.2019 09:19
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ocenjeno 1	CFU/100 mL	18.07.2019 08:16 20.07.2019 10:24
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	18.07.2019 08:16 19.07.2019 12:48
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	18.07.2019 08:16 19.07.2019 12:48
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	18.07.2019 08:16 20.07.2019 10:05

Analitik:
Mojca Šoštarč, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarč, univ.dip.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarč, univ.dip.mikr. ob 23.07.2019 08:28:42

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>.