



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir

Evidenčna oznaka: 2141a-19/8293-21/116529

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51140, Koritno in
Okoška gora, z dne 02.03.2021
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51435, VZ Pohorski
izviri, z dne 02.03.2021

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

Vodja naloge: Sandra Mertik, dipl. inž.kem.tehnol. (UN)

Maribor, 25.11.2021

Vodja naloge: Sandra Mertik, dipl. inž.kem.tehnol. (UN)

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka: mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 25.11.2021 15:10:45

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: LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a
Številka vzorca: 21/116529
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO,
VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica
Vzorec odvzel: Martin Bauman, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 22.11.2021
Mesto odvzema: Vodovodna zadruga Pohorski izviri, LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a
Vzorec sprejel: Martin Bauman
Kraj in čas sprejema: Maribor, 22.11.2021 13:14

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.

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	> 80	CFU/100 mL	0	ni skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-19/8293-21/116529-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-19/8293-21/116529-M



Evidenčna oznaka:2141a-19/8293-21/116529-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/116529
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir
Vodja naloge: Sandra Mertik, dipl. inž.kem.tehnol. (UN)
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74, 2316 Zgornja Ložnica
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51140, Koritno in Okoška gora, z dne 02.03.2021
Plan vzorčenja: DN 162145, 22.11.2021
Mesto odvzema: Vodovodna zadruga Pohorski izviri, LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.11.2021
Datum in ura: 22.11.2021 **Datum in ura:** 22.11.2021 13:14
Odvzel: Martin Bauman, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Martin Bauman

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	22.11.21 22.11.21

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 25.11.2021
16:29:44

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. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/116529; Lab. št.: 21/25932
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode vodovodna zadruga Pohorski izvir
Vodja naloge: Sandra Mertik, dipl. inž.kem.tehnol. (UN)
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z OMEJENO ODGOVORNOSTJO, VINARJE 74,
2316 Zgornja Ložnica
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. PG-2141a-19/8293-21/51140, Koritno in Okoška gora, z
dne 02.03.2021
Mesto odvzema: Vodovodna zadruga Pohorski izviri, LV Okoška gora - Dovnik, Okoška gora 46 a
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.11.2021
Datum in ura: 22.11.2021 **Datum in ura:** 22.11.2021 13:23
Odvzel: Martin Bauman, 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	22.11.2021 13:25 24.11.2021 07:35
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	22.11.2021 13:25 25.11.2021 08:33
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	> 80	CFU/100 mL	22.11.2021 13:25 25.11.2021 10:03
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.11.2021 13:25 23.11.2021 12:36
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.11.2021 13:25 23.11.2021 12:43
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	22.11.2021 13:25 24.11.2021 10:45

Analistik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 25.11.2021 14:37:21

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

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