



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO



2024.05.13 13:51:11
NEJC STRMLJAN

OPKV

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

JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK d.o.o.		
Dospelo:	14-05-2024	Vročilo k št.,
Vročilo:	42	299

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Hrastnik

Evidenčna oznaka: 2300-14/8189-24/45850

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O.
CESTA 3. JULIJA 7
1430 Hrastnik

Naročilo: PO-2300-14/8189-24/85047, z dne 06.12.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Maribor, 13.05.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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>.

Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, E:info@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 1/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5

21BNIK



Podatki o vzorcu

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430
Hrastnik

Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 210902, 07.05.2024

Vzorec odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
24/45850; črpališče Steklarna (Priloga 4); SOSPV Ribnik, črpališče Steklarna,
Steklarna; čas odvzema: 07.05.2024 10:46

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorec sprejel: Nejc Strmljan

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 07.05.2024 12:58

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 7.5.2024 smo na SOSPV Ribnik odvzeli en (1) vzorec pitne vode za kemijska preskušanja na vsebnost določenih anionov, kationov ter skupne trdote - skladno s Prilogo 4 Uredbe o pitni vodi.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.17	mg/L		/	/
Temperatura vode	14.1	°C		/	/
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Kalij	0.4	mg/L	K ⁺	/	/
Kalcij	63	mg/L	Ca ²⁺	/	/
Magnezij	27	mg/L	Mg ²⁺	/	/
Nitrat	5.8	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	11	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	2.1	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Skupna trdota	15	°N		/	/



Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8189-24/45850-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8189-24/45850-K



Evidenčna oznaka: 2300-14/8189-24/45850-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: črpališče Steklarna (Priloga 4)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/45850
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Hrastnik
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik
Naročilo: PO-2300-14/8189-24/85047, z dne 06.12.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 210902, 07.05.2024
Mesto odvzema: SOSPV Ribnik, črpališče Steklarna, Steklarna
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.05.2024
Datum in ura: 07.05.2024 10:46 **Datum in ura:** 07.05.2024 12:58
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Nejc Strmljan

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.17	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	07.05.24 07.05.24
Temperatura vode	14.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.05.24 07.05.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 13.05.2024 13:50

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.



Evidenčna oznaka: 1011-14/8189-24/45850-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: črpališče Steklarna (Priloga 4)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/45850
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Komunala Hrastnik
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA HRASTNIK D.O.O., CESTA 3. JULIJA 7, 1430 Hrastnik
Naročilo: PO-2300-14/8189-24/85047, z dne 06.12.2023
Mesto odvzema: SOSPV Ribnik, črpališče Steklarna, Steklarna
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.05.2024
Datum in ura: 07.05.2024 10:46 **Datum in ura:** 07.05.2024 12:58
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Nejc Strmljan

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Kalij	0.4	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	08.05.24 08.05.24
Kalcij	63	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	08.05.24 08.05.24
Magnezij	27	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[1] , MB	08.05.24 08.05.24
Nitrat	5.8	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007, MB	08.05.24 08.05.24
Sulfat	11	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007, MB	08.05.24 08.05.24
Klorid	2.1	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007, MB	08.05.24 08.05.24
Skupna trdota	15	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	08.05.24 08.05.24

[1] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 13.05.2024 13:36:45

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.