



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

2024.02.13 11:32:33
MIHA POVH
OPKV
Prejeto elektronsko obvestilo
http://www.nlzoh.si/obvestila/

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10332

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O.
TRŽAŠKA CESTA 27
1370 Logatec

Narobilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Maribor, 12.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

Čas ovzračevanega podpisu in podatki o certifikatu so razkriti na vrtu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pismnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/listovelnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode
Promisjska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 146, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promisjska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651235; TRR: SI5601103-6000040265; BIC: BSLUSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2
Oblika: LMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10332

Podatki o vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec

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

Plan vzorčenja: DN 206220, 07.02.2024

Vzorce odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
24/10332; Vrtec Rovte; Vodovodni sistem Rovte, Vrtec Rovte, Rovte 97, čas odvzema: 07.02.2024 10:07
24/10333; Vodohtan Rovte; Vodovodni sistem Rovte, Vodohtan Rovte; čas odvzema: 07.02.2024 10:00
24/10334; Rovte 29 (Nartnik); Vodovodni sistem Rovte, Stanovanjski objekt, Rovte 29 (Nartnik); čas odvzema: 07.02.2024 10:39

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorce sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 07.02.2024 12:22

Opis vzorčenja

Dne 7.2.2024 smo opravili odvzem vzorcev pitne vode na vodovodnem sistemu **Rovte**. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli tri (3) vzorce pitne vode. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu s pogodbo in letnim planom.

Vodovodni sistem se napaja iz enega vodnega vira (vrtina Zajele). Na dan pregleda je sistem deloval brez posebnosti. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo.

Terenste meritve

Na dan pregleda je bilo stabilno in suho vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje suhega in stabilnega vremena. Odvezeli vzorci pitne vode so, glede organskega obremenitvenosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Rezultate opravljenih terenških meritev podajamo v nadaljevanju poročila. Odvzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Vodohtan Rovte
- Rovte 29 (Nartnik)
- Vrtec Rovte, Rovte 97

Ocena rezultatov

Glede na rezultate opravljenih mikrobioloških preskušanj ocenjujemo, da so bili odvzeti vzorci pitne vode iz omežja vodovodnega sistema Rovte, glede na preskušane parametre, **skladni** z zahtevami Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS št. 61/2023).

Oddelek za pitne in kopalne vode

Promisjska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 146, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promisjska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651235; TRR: SI5601103-6000040265; BIC: BSLUSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/2
Oblika: LMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10332

Evidenčna oznaka: 2300-14/8501-24/10332-T

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8501-24/10332-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4008-14/8501-24/10334-M

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode – KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št. , P-G-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024

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

Plan vzorčenja: DN 206220, 07.02.2024

Podatki o vzorcih (vrsta, število, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Fitna voda

24/10332; Vrtec Rovte; Vodovodni sistem Rovte, Vrtec Rovte, Rovte 97; čas odvzema: 07.02.2024 10:07

24/10333; Vodohran Rovte; Vodovodni sistem Rovte, Vodohran Rovte; čas odvzema: 07.02.2024 10:00

24/10334; Rovte 29 (Nartnik); Vodovodni sistem Rovte, Stanovanjski objekt, Rovte 29 (Nartnik); čas odvzema: 07.02.2024 10:39

Metoda vzorčenja: SIST. ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvisi: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 07.02.2024 12:22

Sprejeli: Miha Povhe

Datum poročila: 12.02.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kotina	Metoda Kraj izvedbe	Začetek/zaključek analize
-----------	-----------------	-------	----------------	---------------------	---------------------------

Vzorec 24/10332: Vodovodni sistem Rovte, Vrtec Rovte, Rovte 97

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C) 573 $\mu\text{S/cm}$ SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema 07.02.24 07.02.24

Temperatura vode 7.7 Meritev opravljena pri $T = 7,7\text{ }^{\circ}\text{C}$

pH 7.9 Meritev opravljena pri $T = 7,8\text{ }^{\circ}\text{C}$

Vzorec 24/10333: Vodovodni sistem Rovte, Vodohran Rovte

Terenske meritve

Temperatura vode 7.9 $^{\circ}\text{C}$ SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema 07.02.24 07.02.24

Vzorec 24/10334: Vodovodni sistem Rovte, Stanovanjski objekt, Rovte 29 (Nartnik)

Terenske meritve

Temperatura vode 7.9 $^{\circ}\text{C}$ SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema 07.02.24 07.02.24

Stran: 3/2

Opis: LIMS ver.: 1.8.12.0

verzija predloge poročila: 1.5

Oddetek za pitne in kopalne vode

Promajška ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nzhoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Promajška ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5901100-0000043285; BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Stran: 1/2

Opis: LIMS ver.: 1.8.12.0

verzija predloge poročila: 1.7

Evidenčna oznaka: 4009-14/8501-24/10334-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zadnječitek analize
Vzorec 24/10334: Vodovodni sistem Rovte, Stanovanjski objekt, Rovte 29 (Nartnik)					
Terenške meritve	7.2	°C			07.02.24 07.02.24

Podatki o merilni negotovosti posredujejo na zahtevano naročnika.

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž. ob 12.02.2024 11:31

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročila se baza elektronsko dovoljena oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v nekdanem namenu.
Vzorec je bil v času od sprejetja vzorca do oddelka analize ustrezno hranjen. Izazujati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vsa dodatna informacija o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje skladenosti dokumenta: <http://www.rtzoh.si/izdatost>.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 24/10333; 24/10334
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KP Logatec
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE LOGATEC, D.O.O., TRŽAŠKA CESTA 27, 1370 Logatec
Naročilo: Pogodba o izvajanju analiz pitne vode iz javnih vodovodov št., PG-2300-14/8501-23/85029, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Rovte, Stanovanjski objekt, Rovte 29 (Nartnik)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 07.02.2024 10:39
Datum in ura: 07.02.2024 12:24
Sprejeti: Miha Povhe, NILZOH OPKV
Odvzeti: Miha Povhe, NILZOH OPKV

Datum poročila: 10.02.2024
Sprejem vzorca: 07.02.2024 12:24
Sprejeti: Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koeformne bakterije	Escherichia coli
24/10332	Vzorec 29	ISO 6222:1999, tehnika preliivanja, gojišča YEA	ISO 6222:1999, tehnika preliivanja, gojišča YEA	ISO 9308-1:2014	ISO 9308-1:2014
24/10333	Vzorec 29	CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
24/10334	Vzorec 29	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/10335	Vzorec 29	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
24/10336	Vzorec 29	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

*, pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 10.02.2024 08:57:50

Odgovorna oseba:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 10.02.2024 08:57:50

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročila se baza elektronsko dovoljena oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v nekdanem namenu.

Vzorec je bil v času od sprejetja vzorca do oddelka analize ustrezno hranjen. Izazujati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vsa dodatna informacija o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje skladenosti dokumenta: <http://www.rtzoh.si/izdatost>.Oddelček za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana
Pivovarska ulica 44, 1000 Ljubljana; T: 01 52 05 725; E: tatjana.rupel@rtzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Pivovarska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI6001100-6000042265; BIC: BSLJUS33; Banka SlovenijeStran: 2/2
Oblika: JMS ver.: 1.8.10.0
verzija predloge poročila: 1.7Odelek za pitna in kopalna voda
Pivovarska ulica 1, 2000 MARIBOR; T: 02 45 00 260; E: info@rtzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Pivovarska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI6001100-6000042265; BIC: BSLJUS33; Banka SlovenijeStran: 1/1
Oblika: JMS ver.: 1.8.10.0
verzija predloge poročila: 1.3

