



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/27752-22/37280

Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P.
SELCA 38
4227 Selca

Naročilo: Naročilo, z dne 15.04.2022

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

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 26.04.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

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: Pitna voda
Številka vzorca: 22/37280
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 20.04.2022 08:00
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 20.04.2022 13:00

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/27752-22/37280-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-22/27752-22/37280-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda | Sprejem vzorca | Datum poročila: 26.04.2022 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: | 20.04.2022 13:00 |
| Številka vzorca: | 22/37280 | Sprejel: | Mitja Špacapan |
| Namen: | Naročilo | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode | | |
| Vodja naloge: | Mitja Špacapan, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca | | |
| Naročilo: | Naročilo, z dne 15.04.2022 | | |
| Plan vzorčenja: | DN 171594, 20.04.2022 | | |
| Mesto odvzema: | vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | | | |
| Datum in ura: | 20.04.2022 08:00 | | |
| Odvzel: | Mitja Špacapan, NLZOH OPKV | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 8.6 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 20.04.22 20.04.22 |
| Temperatura zraka | 4 # | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 20.04.22 20.04.22 |
| Vonj | brez vonja # | | | ÖNORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 20.04.22 20.04.22 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 26.04.2022 06:16

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/37280; Lab. št.: 22/4050
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Naročilo: Naročilo, z dne 15.04.2022
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.04.2022
Datum in ura: 20.04.2022 08:00 **Datum in ura:** 20.04.2022 13:00
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sabina Špenko

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.04.2022 21.04.2022 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.04.2022 21.04.2022 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, KR | ocenjeno 1 | CFU/mL | 20.04.2022 22.04.2022 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, KR | ocenjeno 1 | CFU/mL | 20.04.2022 25.04.2022 |

Analistik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 25.04.2022 14:31:52

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-22/27752-22/37281

Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P.
SELCA 38
4227 Selca

Naročilo: Naročilo, z dne 15.04.2022

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

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 26.04.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

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: Pitna voda
Številka vzorca: 22/37281
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 20.04.2022 08:30
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, zajetje Strmica pred UV dezinfekcijo
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 20.04.2022 13:00

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-22/27752-22/37281-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-22/27752-22/37281-M



Poročilo o preskušanju

| | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|------------------|------------------------|----------------|
| Vzorec: | Pitna voda | Sprejem vzorca | | Datum poročila: | 26.04.2022 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: | 20.04.2022 13:00 | Sprejel: | Mitja Špacapan |
| Številka vzorca: | 22/37281 | | | | |
| Namen: | Naročilo | | | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode | | | | |
| Vodja naloge: | Mitja Špacapan, dipl.san.inž. | | | | |
| Naročnik: | VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca | | | | |
| Naročilo: | Naročilo, z dne 15.04.2022 | | | | |
| Plan vzorčenja: | DN 171594, 20.04.2022 | | | | |
| Mesto odvzema: | vodovod Bukovščica, zajetje Strmica pred UV dezinfekcijo | | | | |
| Metoda vzorčenja: | # SIST ISO 5667-5:2007 | | | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | | | |
| Odvzem vzorca | | Datum in ura: | 20.04.2022 08:30 | | |
| Datum in ura: | 20.04.2022 08:30 | | | | |
| Odvzel: | Mitja Špacapan, NLZOH OPKV | | | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 10.1 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 20.04.22 20.04.22 |
| Temperatura zraka | 5 # | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 20.04.22 20.04.22 |
| Vonj | brez vonja # | | | ÖNORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 20.04.22 20.04.22 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 26.04.2022 06:16

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: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/37281; Lab. št.: 22/4051
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Naročilo: Naročilo, z dne 15.04.2022
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, zajetje Strmica pred UV dezinfekcijo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 25.04.2022
Datum in ura: 20.04.2022 08:30 **Datum in ura:** 20.04.2022 13:00
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sabina Špenko

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.04.2022 21.04.2022 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.04.2022 22.04.2022 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, KR | ocenjeno 1 | CFU/mL | 20.04.2022 22.04.2022 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, KR | ocenjeno 4 | CFU/mL | 20.04.2022 25.04.2022 |

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 25.04.2022 14:32:24

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>.