



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2114-17/27752-18/34595

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

Delovni nalog: /

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

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

Kranj, 10.04.2018

Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 10.04.2018 06:36:34

Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:

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

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Gospodarska ulica 12, 4000 Kranj; T:04 20 17 100, F:04 20 17 113, E:kr.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.: 1.7.2.3
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/34595
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 04.04.2018 09:15
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, zajetje Strmica
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 04.04.2018 12:30

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	ocenjeno 7	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

Strokovno mnenje

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). V vzorcu so najdene koliformne bakterije. Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Predlagamo, da s pregledom vodovodnega sistema ugotovite vzroke za nastalo neskladje ter ukrepate v skladu z ugotovitvami.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2114-17/27752-18/34595-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-18/34595-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/34595
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
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, zajetje Strmica
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 04.04.2018 09:15
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj

Sprejem vzorca

Datum in ura: 04.04.2018 12:30
Sprejel: OMA Kranj - Izvajalci

Datum poročila: 10.04.2018

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 zraka	8 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	04.04.18 04.04.18
Temperatura vode	10.1 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	04.04.18 04.04.18
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	04.04.18 04.04.18

Vodja oddelka:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 10.04.2018 13:09:37

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. 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
Številka vzorca: 18/34595; Lab. št.: 18/3504
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
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, zajetje Strmica
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.04.2018
Datum in ura: 04.04.2018 09:15 **Datum in ura:** 04.04.2018 12:30
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj **Prevzel:** Jožica Štefančič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	04.04.2018 05.04.2018
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ocenjeno 7	CFU/100 mL	04.04.2018 06.04.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 5	CFU/mL	04.04.2018 06.04.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	26	CFU/mL	04.04.2018 09.04.2018

Analitik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 09.04.2018 14:28:14

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. 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: 2114-17/27752-18/34596

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

Delovni nalog: /

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

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

Kranj, 10.04.2018

Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 10.04.2018 06:33:34

Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/34596
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvezel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 04.04.2018 08:30
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Osnovna šola Bukovščica, kuhinja
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 04.04.2018 12:30

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 2114-17/27752-18/34596-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-18/34596-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/34596
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
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Osnovna šola Bukovščica, kuhinja
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 04.04.2018 08:30
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj

Sprejem vzorca

Datum in ura: 04.04.2018 12:30
Sprejel: OMA Kranj - Izvajalci

Datum poročila: 10.04.2018

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 zraka	8 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	04.04.18 04.04.18
Temperatura vode	6.4 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	04.04.18 04.04.18
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	04.04.18 04.04.18

Vodja oddelka:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 10.04.2018 13:09:11

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. 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
Številka vzorca: 18/34596; Lab. št.: 18/3505
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
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Osnovna šola Bukovščica, kuhinja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.04.2018
Datum in ura: 04.04.2018 08:30 **Datum in ura:** 04.04.2018 12:30
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj **Prevzel:** Jožica Štefančič

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	04.04.2018 05.04.2018
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016	ni najdeno	CFU/100 mL	04.04.2018 05.04.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	04.04.2018 06.04.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	04.04.2018 09.04.2018

Analitik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 09.04.2018 14:28:32

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