



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-17/27752-18/107461

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, 28.09.2018

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž. Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 28.09.2018 14:22:49

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>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/107461
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvezel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 25.09.2018 07:50
Mesto odvzema: vodovod Praprotno, zajetje Praprotno 2
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 25.09.2018 12:00

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije MPN	25.4	MPN/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 iz zajetja 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. Učinkovitost izvedenih ukrepov naj se preveri s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-17/27752-18/107461-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-18/107461-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/107461
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 Praprotno, zajetje Praprotno 2
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 25.09.2018 07:50
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj

Sprejem vzorca

Datum in ura: 25.09.2018 12:00
Sprejel: OMA Kranj - Izvajalci

Datum poročila: 28.09.2018

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	6 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	25.09.18 25.09.18
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	25.09.18 25.09.18
Temperatura vode	10.4 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	25.09.18 25.09.18

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 01.10.2018 06:01:18

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	Prevzem vzorca	Datum poročila: 28.09.2018
Številka vzorca:	18/107461; lab.št.: 18/12056	Datum in ura:	25.09.2018 12:00
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Jožica Štefančič
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 Praprotno, zajetje Praprotno 2		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	25.09.2018 07:50		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli MPN	ISO 9308-2:2012	0	MPN/100 mL	25.09.2018 26.09.2018
Koliformne bakterije MPN	ISO 9308-2:2012	25.4	MPN/100 mL	25.09.2018 26.09.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 9	CFU/mL	25.09.2018 27.09.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 4	CFU/mL	25.09.2018 28.09.2018

Analistik:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikr.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 28.09.2018 13:51:45

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: 2164-17/27752-18/107462

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, 28.09.2018

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž. Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 28.09.2018 14:20:41

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>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/107462
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 25.09.2018 08:20
Mesto odvzema: vodovod Praprotno, Praprotno 1
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 25.09.2018 12:00

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 2164-17/27752-18/107462-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-18/107462-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/107462
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 Praprotno, Praprotno 1
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 25.09.2018 08:20
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj

Sprejem vzorca

Datum in ura: 25.09.2018 12:00
Sprejel: OMA Kranj - Izvajalci

Datum poročila: 28.09.2018

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	6 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	25.09.18 25.09.18
Temperatura vode	17.2 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	25.09.18 25.09.18
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	25.09.18 25.09.18

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 01.10.2018 06:01:25

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	Prevzem vzorca	Datum poročila: 28.09.2018
Številka vzorca:	18/107462; lab.št.: 18/12057	Datum in ura:	25.09.2018 12:00
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Jožica Štefančič
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 Praprotno, Praprotno 1		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	25.09.2018 08:20		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli MPN	ISO 9308-2:2012	0	MPN/100 mL	25.09.2018 26.09.2018
Koliformne bakterije MPN	ISO 9308-2:2012	0	MPN/100 mL	25.09.2018 26.09.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	25.09.2018 27.09.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	25.09.2018 28.09.2018

Analitik:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikr.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 28.09.2018 13:52:10

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>.