



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2114-17/27752-17/48260

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, 16.05.2017

Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 16.05.2017 13:25:21

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 iz zajetja
Številka vzorca: 17/48260
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvezel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 10.05.2017 08:40
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, zajetje Strmica
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 10.05.2017 11:00

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	najdeno (<4)	CFU/100 mL	0	ni skladen
Koliformne bakterije	najdeno (<4)	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 in 74/2015, 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 in 74/2015). V vzorcu so najdene bakterije Escherichia coli in koliformne bakterije.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2114-17/27752-17/48260-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-17/48260-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda iz zajetja
Številka vzorca: 17/48260
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 **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.05.2017
Datum in ura: 10.05.2017 08:40 **Datum in ura:** 10.05.2017 11:00
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj **Sprejel:** OMA Kranj - Izvajalci

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	9	# °C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.05.17 10.05.17
Temperatura vode	10.3	# °C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.05.17 10.05.17
Vonj	brez vonja	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	10.05.17 10.05.17

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 16.05.2017 13:57:47

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 iz zajetja	Prevzem vzorca	Datum poročila: 16.05.2017
Številka vzorca:	17/48260; lab.št.: 17/5019	Datum in ura:	10.05.2017 12:00
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Mojca Polak
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			
Datum in ura:	10.05.2017 08:40		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	najdeno (<4)	CFU/100 mL	10.05.2017 11.05.2017
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	najdeno (<4)	CFU/100 mL	10.05.2017 12.05.2017
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 4	CFU/mL	10.05.2017 13.05.2017
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	10.05.2017 12.05.2017

Analistik:
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 16.05.2017 12:31:21

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: 2114-17/27752-17/48261

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, 16.05.2017

Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 16.05.2017 13:24:49

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 iz omrežja
Številka vzorca: 17/48261
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvezel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 10.05.2017 08:10
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Osnovna šola Bukovščica, kuhinja
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 10.05.2017 11:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009 in 74/2015, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2114-17/27752-17/48261-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-17/48261-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda iz omrežja
Številka vzorca: 17/48261
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 **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.05.2017
Datum in ura: 10.05.2017 08:10 **Datum in ura:** 10.05.2017 11:00
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj **Sprejel:** OMA Kranj - Izvajalci

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	9	# °C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.05.17 10.05.17
Temperatura vode	11.2	# °C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	10.05.17 10.05.17
Vonj	brez vonja	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	10.05.17 10.05.17

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

Elektronsko podpisal Franc Ribnikar, dipl.san.inž. ob 16.05.2017 13:57:56

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 iz omrežja	Prevzem vzorca	Datum poročila: 16.05.2017
Številka vzorca:	17/48261; lab.št.: 17/5017	Datum in ura:	10.05.2017 12:00
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Mojca Polak
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			
Datum in ura:	10.05.2017 08:10		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	10.05.2017 11.05.2017
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	10.05.2017 11.05.2017
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	10.05.2017 13.05.2017
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	10.05.2017 12.05.2017

Analistik:
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 16.05.2017 12:31:51

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>.