



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/27752-20/33184

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

Naročilo: /

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

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

Maribor, 20.04.2020

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž. mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 20.04.2020 13:27:53

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: 20/33184
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 16.04.2020 09:10
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, zajetje Strmica pred UV dezinfekcijo
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 16.04.2020 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 2164-20/27752-20/33184-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/27752-20/33184-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/33184		
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:	/		
Plan vzorčenja:	DN 103332, 16.04.2020		
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	Sprejem vzorca	Datum poročila:	20.04.2020
Datum in ura:	16.04.2020 09:10	Datum in ura:	16.04.2020 12:00
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Maribor	Sprejel:	Mitja Špacapan

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, KR	16.04.20 16.04.20
Temperatura vode	10.3 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	16.04.20 16.04.20
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, KR	16.04.20 16.04.20

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 20.04.2020
17:29:56

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	Prevzem vzorca	Datum poročila: 20.04.2020
Številka vzorca:	20/33184; Lab. št.: 20/3849	Datum in ura:	16.04.2020 12:00
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Marjeta Mubi
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:	/		
Mesto odvzema:	vodovod Bukovščica, zajetje Strmica pred UV dezinfekcijo		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	16.04.2020 09:10		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Maribor		

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	16.04.2020 17.04.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	16.04.2020 17.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	16.04.2020 20.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	16.04.2020 20.04.2020

Analistik:
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 20.04.2020 13:08:30

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: 2164-20/27752-20/33183

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

Naročilo: /

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

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

Maribor, 20.04.2020

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

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 20.04.2020 13:27:13

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: 20/33183
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOZ Maribor
Čas odvzema: 16.04.2020 08:30
Mesto odvzema: vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja
Vzorec sprejel: Mitja Špacapan
Kraj in čas sprejema: Kranj, 16.04.2020 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 2164-20/27752-20/33183-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/27752-20/33183-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/33183		
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:	/		
Plan vzorčenja:	DN 103332, 16.04.2020		
Mesto odvzema:	vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.04.2020	
Datum in ura: 16.04.2020 08:30	Datum in ura: 16.04.2020 12:00		
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Mitja Špacapan		

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	7 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	16.04.20 16.04.20
Temperatura vode	8.6 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	16.04.20 16.04.20
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, KR	16.04.20 16.04.20

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 20.04.2020
17:29:45

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Prevzem vzorca	Datum poročila: 20.04.2020
Številka vzorca:	20/33183; Lab. št.: 20/3845	Datum in ura:	16.04.2020 12:00
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Marjeta Mubi
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:	/		
Mesto odvzema:	vodovod Bukovščica, Bukovščica, Osnovna šola, kuhinja		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	16.04.2020 08:30		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Maribor		

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	16.04.2020 17.04.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	16.04.2020 17.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	16.04.2020 20.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	23	CFU/mL	16.04.2020 20.04.2020

Analistik:
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 20.04.2020 13:07:56

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>.