



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73214-20/41054

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 26.05.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 26.05.2020 14:46:41

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

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: 20/41054
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 14.05.2020 10:30
Mesto odvzema: Vodovod Selca, zajetje Bodešnik
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 14.05.2020 13:50

Ocena skladnosti

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 bakterije Escherichia coli in koliformne bakterije. Povečano je tudi skupno število mikroorganizmov pri 22°C.

Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo. Pitna voda se pred distribucijo do uporabnikov dezinficira.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-20/73214-20/41054-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-20/73214-20/41054-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-20/41054-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.05.2020
Številka vzorca:	20/41054	Datum in ura:	14.05.2020 13:50
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
Naročilo:	Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020		
Plan vzorčenja:	DN 105439, 14.05.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, zajetje Bodešnik		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Datum in ura: 14.05.2020 10:30	Datum in ura: 14.05.2020 13:50	
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor	Sprejel:	Andrej Obronek

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	18 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Temperatura vode	9.2 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, KR	14.05.20 14.05.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 27.05.2020
09:59:38

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca		Datum poročila:	26.05.2020
Številka vzorca:	20/41054	Datum in ura:	14.05.2020 10:30	Datum in ura:	14.05.2020 13:50
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016				
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.				
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki				
Naročilo:	Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020				
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, zajetje Bodešnik				
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
Odvzem vzorca					
Datum in ura:	14.05.2020 10:30				
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor				

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1 #	m-1		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	15.05.20 15.05.20
Motnost	0.34	NTU		ISO 7027-1:2016, KR	15.05.20 15.05.20
pH	7.84			SIST ISO 10523:2010 ^[1] , KR	15.05.20 15.05.20
Električna prevodnost (20°C)	147 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, KR	15.05.20 15.05.20
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.2 #	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	22.05.20 22.05.20
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	25.05.20 25.05.20

[1] Temperatura vzorca med meritvijo: 23,3 °C.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 26.05.2020 14:03:16

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 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: 20/41054; Lab. št.: 20/4865
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJIKA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, zajetje Bodešnik
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.05.2020
Datum in ura: 14.05.2020 10:30 **Datum in ura:** 14.05.2020 13:50
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ocenjeno 9	CFU/100 mL	14.05.2020 15.05.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	59	CFU/100 mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ocenjeno 9	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	> 300	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020

Analitik:
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 18.05.2020 14:58:48

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: 2164-20/73214-20/41055

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 19.05.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 19.05.2020 07:03:06

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

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: 20/41055
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 14.05.2020 08:30
Mesto odvzema: Vodovod Selca, zajetje Golica
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 14.05.2020 13:50

Mnenje in ocena skladnosti

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 bakterije Escherichia coli in koliformne bakterije. Povečano je tudi skupno število mikroorganizmov pri 22°C.

Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo. Pitna voda se pred distribucijo do uporabnikov dezinficira.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-20/73214-20/41055-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-20/41055-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2020
Številka vzorca:	20/41055	Datum in ura:	14.05.2020 13:50	
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016			
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.			
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki			
Naročilo:	Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020			
Plan vzorčenja:	DN 105439, 14.05.2020			
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, zajetje Golica			
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007			
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
Odvzem vzorca		Datum in ura:	14.05.2020 08:30	
Datum in ura:	14.05.2020 08:30	Sprejel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor	
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor			

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	13 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Temperatura vode	7.8 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, KR	14.05.20 14.05.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 19.05.2020
09:22:18

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
Številka vzorca: 20/41055; Lab. št.: 20/4866
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJIKA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, zajetje Golica
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.05.2020
Datum in ura: 14.05.2020 08:30 **Datum in ura:** 14.05.2020 13:50
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ocenjeno 9	CFU/100 mL	14.05.2020 15.05.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	> 100	CFU/100 mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	10	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	130	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020

Analitik:
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 18.05.2020 14:59:06

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: 2164-20/73214-20/41056

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 19.05.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 19.05.2020 07:03:47

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

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: 20/41056
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 14.05.2020 09:00
Mesto odvzema: Vodovod Selca, zajetje Ustran I.
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 14.05.2020 13:50

Mnenje in ocena skladnosti

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 bakterije Escherichia coli in koliformne bakterije.

Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo. Pitna voda se pred distribucijo do uporabnikov dezinficira.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-20/73214-20/41056-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-20/41056-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2020
Številka vzorca:	20/41056	Datum in ura:	14.05.2020 13:50	
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016			
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.			
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki			
Naročilo:	Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020			
Plan vzorčenja:	DN 105439, 14.05.2020			
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, zajetje Ustran I.			
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007			
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
Odvzem vzorca		Datum in ura:	14.05.2020 09:00	
Datum in ura:	14.05.2020 09:00	Sprejel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor	
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor			

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	15 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Temperatura vode	8.6 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, KR	14.05.20 14.05.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 19.05.2020
09:22:35

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: 20/41056; Lab. št.: 20/4867
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJIKA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, zajetje Ustran I.
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.05.2020
Datum in ura: 14.05.2020 09:00 **Datum in ura:** 14.05.2020 13:50
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	najdeno (<4)	CFU/100 mL	14.05.2020 15.05.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	67	CFU/100 mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ocenjeno 4	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	60	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020

Analitik:
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 18.05.2020 14:59:19

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: 2164-20/73214-20/41057

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 19.05.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 19.05.2020 07:04:31

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

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: 20/41057
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 14.05.2020 09:15
Mesto odvzema: Vodovod Selca, zajetje Ustran II.
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 14.05.2020 13:50

Mnenje in ocena skladnosti

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 bakterije *Escherichia coli* in koliformne bakterije.

Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo. Pitna voda se pred distribucijo do uporabnikov dezinficira.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-20/73214-20/41057-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-20/41057-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2020
Številka vzorca:	20/41057	Datum in ura:	14.05.2020 13:50	
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016			
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.			
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki			
Naročilo:	Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020			
Plan vzorčenja:	DN 105439, 14.05.2020			
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, zajetje Ustran II.			
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007			
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
Odvzem vzorca		Datum in ura:	14.05.2020 09:15	
Datum in ura:	14.05.2020 09:15	Sprejel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor	
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor			

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	15	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Temperatura vode	8.7	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, KR	14.05.20 14.05.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 19.05.2020
09:22:56

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
Številka vzorca: 20/41057; Lab. št.: 20/4868
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, zajetje Ustran II.
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.05.2020
Datum in ura: 14.05.2020 09:15 **Datum in ura:** 14.05.2020 13:50
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	najdeno (<4)	CFU/100 mL	14.05.2020 15.05.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	> 100	CFU/100 mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	23	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	40	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020

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 18.05.2020 14:59:33

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: 2164-20/73214-20/41058

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 19.05.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 19.05.2020 07:05:18

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

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: 20/41058
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 14.05.2020 09:35
Mesto odvzema: Vodovod Selca, hidrant nasproti Taverne Rovn
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 14.05.2020 13:50

Ocena skladnosti

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. Učinkovitost izvedenih ukrepov naj se preveri s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-20/73214-20/41058-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-20/41058-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2020
Številka vzorca:	20/41058	Datum in ura:	14.05.2020 13:50	
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016			
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.			
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki			
Naročilo:	Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020			
Plan vzorčenja:	DN 105439, 14.05.2020			
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, hidrant nasproti Taverne Rovn			
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007			
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
Odvzem vzorca		Datum in ura:	14.05.2020 09:35	
Datum in ura:	14.05.2020 09:35	Sprejel:	Andrej Obronek	
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor			

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	16	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Temperatura vode	9.7	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Klor-prosti	0.00	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, KR	14.05.20 14.05.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, KR	14.05.20 14.05.20

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 19.05.2020
09:23:22

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: 20/41058; Lab. št.: 20/4869
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJIKA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, hidrant nasproti Taverne Rovn
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.05.2020
Datum in ura: 14.05.2020 09:35 **Datum in ura:** 14.05.2020 13:50
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Mojca Polak

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	14.05.2020 15.05.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ocenjeno 8	CFU/100 mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	18	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020

Analitik:
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 18.05.2020 14:59:45

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: 2164-20/73214-20/41059

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 19.05.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 19.05.2020 07:06:25

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

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: 20/41059
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvezel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 14.05.2020 10:05
Mesto odvzema: Vodovod Selca, hidrant nasproti Selca 42
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 14.05.2020 13:50

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 2164-20/73214-20/41059-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-20/41059-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.05.2020
Številka vzorca:	20/41059	Datum in ura:	14.05.2020 13:50	
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016			
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.			
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki			
Naročilo:	Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020			
Plan vzorčenja:	DN 105439, 14.05.2020			
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, hidrant nasproti Selca 42			
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007			
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
Odvzem vzorca		Datum in ura:	14.05.2020 10:05	
Datum in ura:	14.05.2020 10:05	Sprejel:	Andrej Obronek	
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor			

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	17	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Temperatura vode	10.0	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	14.05.20 14.05.20
Klor-prosti	0.18	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, KR	14.05.20 14.05.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, KR	14.05.20 14.05.20

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 19.05.2020
09:23:37

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: 20/41059; Lab. št.: 20/4870
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJIKA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, hidrant nasproti Selca 42
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.05.2020
Datum in ura: 14.05.2020 10:05 **Datum in ura:** 14.05.2020 13:50
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Mojca Polak

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	14.05.2020 15.05.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	14.05.2020 15.05.2020
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	14.05.2020 18.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	14.05.2020 15.05.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	14.05.2020 18.05.2020

Analitik:
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 18.05.2020 15:00:11

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 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: 2164-20/73214-20/52317

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020

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

Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Maribor, 12.06.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 12.06.2020 09:22:31

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

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: 20/52317
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvil: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 10.06.2020 11:45
Mesto odvzema: Vodovod Selca, hidrant nasproti Taverne Rovn
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 10.06.2020 14:15

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 2164-20/73214-20/52317-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-20/52317-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila:	12.06.2020
Številka vzorca:	20/52317	Datum in ura:	10.06.2020 14:15	
Namen:	Pogodba	Sprejel:	Andrej Obronek	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016			
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.			
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki			
Naročilo:	Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020			
Plan vzorčenja:	DN 108692, 10.06.2020			
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, hidrant nasproti Taverne Rovn			
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007			
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
Odvzem vzorca		Datum in ura:	10.06.2020 11:45	
Datum in ura:	10.06.2020 11:45	Sprejel:	Andrej Obronek	
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor			

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	13.3	#	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	10.06.20 10.06.20
Temperatura zraka	14	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	10.06.20 10.06.20
Klor-prosti	0.13	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	10.06.20 10.06.20
Vonj	brez vonja	#			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	10.06.20 10.06.20

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 15.06.2020 12:16:06

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: 20/52317; Lab. št.: 20/6166
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. 4304-1/2020-016
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba št. 4304-1/2020-016, 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, hidrant nasproti Taverne Rovn
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.06.2020
Datum in ura: 10.06.2020 11:45 **Datum in ura:** 10.06.2020 14:10
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Mojca Polak

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	10.06.2020 11.06.2020

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 11.06.2020 13:09:45

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