



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73214-21/36431

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba, 4304-1/2020-016, z dne 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, 22.04.2021

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 22.04.2021 14:58:41

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: 21/36431
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 21.04.2021 11:05
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Lotrič
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 21.04.2021 13:00

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 2164-20/73214-21/36431-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-21/36431-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.04.2021
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	21.04.2021 13:00
Številka vzorca:	21/36431	Sprejel:	Andrej Obronek
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
Naročilo:	Pogodba, 4304-1/2020-016, z dne 24.01.2020		
Plan vzorčenja:	DN 138156, 21.04.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, Selca, Lotrič		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	21.04.2021 11:05		
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	9.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, KR	21.04.21 21.04.21
Temperatura zraka	12 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, KR	21.04.21 21.04.21
Klor-prosti	0.06 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	21.04.21 21.04.21
Vonj	brez vonja #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	21.04.21 21.04.21

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.04.2021
22:54:05

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/36431; Lab. št.: 21/4062
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba, 4304-1/2020-016, z dne 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, Lotrič
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 22.04.2021
Datum in ura: 21.04.2021 11:05 **Datum in ura:** 21.04.2021 13:00
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	ni najdeno	CFU/100 mL	21.04.2021 22.04.2021
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.04.2021 22.04.2021

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 22.04.2021 13:17:46

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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: 2164-20/73214-21/36432

Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI
ČEŠNJICA 48
4228 Železniki

Naročilo: Pogodba, 4304-1/2020-016, z dne 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, 22.04.2021

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 22.04.2021 14:59:22

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: 21/36432
Namen: Pogodba
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 21.04.2021 11:25
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, hidrant pred priključkom Lotrič
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 21.04.2021 13:00

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 2164-20/73214-21/36432-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73214-21/36432-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.04.2021
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 21.04.2021 13:00	
Številka vzorca:	21/36432	Sprejel: Andrej Obronek	
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki		
Naročilo:	Pogodba, 4304-1/2020-016, z dne 24.01.2020		
Plan vzorčenja:	DN 138156, 21.04.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Selca, Selca, hidrant pred priključkom Lotrič		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 21.04.2021 11:25			
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	7.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, KR	21.04.21 21.04.21
Temperatura zraka	13 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, KR	21.04.21 21.04.21
Klor-prosti	0.07 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	21.04.21 21.04.21
Vonj	brez vonja #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	21.04.21 21.04.21

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 22.04.2021
22:54:12

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 21/36432; Lab. št.: 21/4063
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA ŽELEZNIKI, ČEŠNJICA 48, 4228 Železniki
Naročilo: Pogodba, 4304-1/2020-016, z dne 24.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Selca, Selca, hidrant pred priključkom Lotrič
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 22.04.2021
Datum in ura: 21.04.2021 11:25 **Datum in ura:** 21.04.2021 13:00
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	ni najdeno	CFU/100 mL	21.04.2021 22.04.2021
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	21.04.2021 22.04.2021

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 22.04.2021 13:18:00

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.