



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

NLZOH

2020.06.05 16:26:43

EMIL ŽERJAL
OOZ Maribor

Preverjanje istovetnosti dokumenta
<http://www.nlzoh.si/istovetnost>

JP Komunala Vodice, d.o.o.	
Prejeto dne:	09-06-2020
Številka:	PP-116-2020
Referent:	

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/48247

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O.
KOPITARJEV TRG 1
1217 Vodice

Naročilo: Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020

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, 04.06.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 04.06.2020 14:34:59

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>

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:mb.coz@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.2.0
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/48247
Namen: Naročilo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 01.06.2020 11:25
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 01.06.2020 12:20

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 2164-20/73133-20/48247-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73133-20/48247-M



Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/48247-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/48247		
Namen:	Naročilo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl. san. inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Lastnik:	OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Naročilo:	Naročilnica št.: 2020/004-B, 13.01.2020		
Plan vzorčenja:	DN 107361, 01.06.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.06.2020
Datum in ura:	01.06.2020 11:25	Datum in ura:	01.06.2020 12:20
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 vode	13.9	#	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20
Temperatura zraka	20	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	01.06.20 01.06.20
Klor-prosti	0.14	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20
Vonj	brez vonja	#			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.06.2020
16:26:43

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>.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4004-20/73133-20/48247-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/48247; Lab. št.: 20/5592		
Namen:	Naročilo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Lastnik:	OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Naročilo:	Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Prevzem vzorca	Datum poročila: 04.06.2020
Datum in ura: 01.06.2020 11:25		Datum in ura: 01.06.2020 12:20	
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	01.06.2020 02.06.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	01.06.2020 02.06.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	01.06.2020 03.06.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	01.06.2020 04.06.2020

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 04.06.2020 11:42:53

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>.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

NLZOH

2020.06.05 16:26:34

EMIL ŽERJAL

OOZ Maribor

Preverjanje istovetnosti dokumenta
<http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/48246

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O.
KOPITARJEV TRG 1
1217 Vodice

Naročilo: Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020

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, 04.06.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 04.06.2020 14:34:19

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>.

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:mb.coz@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.2.0
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/48246
Namen: Naročilo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 01.06.2020 11:00
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 01.06.2020 12:20

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 2164-20/73133-20/48246-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73133-20/48246-M



Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/48246-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/48246
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Naročilo: Naročilnica št.: 2020/004-B, 13.01.2020
Plan vzorčenja: DN 107361, 01.06.2020
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 04.06.2020
Datum in ura: 01.06.2020 11:00 **Datum in ura:** 01.06.2020 12:20
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 vode	13.1 #	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20
Temperatura zraka	20 #	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, KR	01.06.20 01.06.20
Vonj	brez vonja #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.06.2020
16:26:34

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisanega 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>.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4004-20/73133-20/48246-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/48246; Lab. št.: 20/5591
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl.san.inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Naročilo: Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 01.06.2020 11:00

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor

Prevzem vzorca

Datum in ura: 01.06.2020 12:20

Prevzel: Mojca Polak

Datum poročila: 04.06.2020

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	01.06.2020 02.06.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	01.06.2020 02.06.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	01.06.2020 03.06.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ocenjeno 6	CFU/mL	01.06.2020 04.06.2020

Analitik:
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higiene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higiene živil ob 04.06.2020 11:42:40

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisanega 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>.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

NLZOH

2020.06.05 16:26:23

EMIL ŽERJAL
OOZ Maribor

Preverjanje istovetnosti dokumenta
<http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/48245

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O.
KOPITARJEV TRG 1
1217 Vodice

Naročilo: Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020

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, 04.06.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 04.06.2020 14:33:41

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>

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:mb.coz@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295, **TRR:** SI5601100-6000043285, **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.2.0
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/48245
Namen: Naročilo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 01.06.2020 10:30
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 01.06.2020 12:20

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 2164-20/73133-20/48245-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73133-20/48245-M



Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/48245-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/48245		
Namen:	Naročilo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl. san. inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Lastnik:	OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Naročilo:	Naročilnica št.: 2020/004-B, 13.01.2020		
Plan vzorčenja:	DN 107361, 01.06.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.06.2020
Datum in ura:	01.06.2020 10:30	Datum in ura:	01.06.2020 12:20
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 vode	12.1	#	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20
Temperatura zraka	19	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	01.06.20 01.06.20
Klor-prosti	0.14	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20
Vonj	brez vonja	#			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.06.2020
16:26:23

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/48245; Lab. št.: 20/5590		
Namen:	Naročilo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Lastnik:	OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Naročilo:	Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Prevzem vzorca	Datum poročila: 04.06.2020
Datum in ura: 01.06.2020 10:30		Datum in ura: 01.06.2020 12:20	
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	01.06.2020 02.06.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	01.06.2020 02.06.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	01.06.2020 03.06.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	01.06.2020 04.06.2020

Analitik:
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higiene živil
Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higiene živil ob 04.06.2020 11:42:28

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>.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

NLZOH
2020 06 05 16:26:02

EMIL ŽERJAL
OOZ Maribor

Preverjanje istovetnosti dokumenta
<http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Poročilo o izvedeni nalogi Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/48244

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O.
KOPITARJEV TRG 1
1217 Vodice

Naročilo: Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020

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, 04.06.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 04.06.2020 14:32:46

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>

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:mb.coz@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.2.0
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/48244
Namen: Naročilo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 01.06.2020 10:00
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Repnje
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 01.06.2020 12:20

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 2164-20/73133-20/48244-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73133-20/48244-M



Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/48244-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/48244		
Namen:	Naročilo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Andrej Obronek, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Lastnik:	OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice		
Naročilo:	Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020		
Plan vzorčenja:	DN 107361, 01.06.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodohran Repnje		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	04.06.2020
Datum in ura:	01.06.2020 10:00	Datum in ura:	01.06.2020 12:20
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 vode	12.2 #	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20
Temperatura zraka	18 #	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, KR	01.06.20 01.06.20
Klor-prosti	0.15 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20
Vonj	brez vonja #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.06.20 01.06.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 05.06.2020
16:26:02

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>



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4004-20/73133-20/48244-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/48244; Lab. št.: 20/5589
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Andrej Obronek, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Naročilo: Naročilnica št.:2020/004-B, 13.01.2020
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Repnje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 01.06.2020 10:00

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor

Prevzem vzorca

Datum in ura: 01.06.2020 12:20

Prevzel: Mojca Polak

Datum poročila: 04.06.2020

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	01.06.2020 02.06.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	01.06.2020 02.06.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	01.06.2020 03.06.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	01.06.2020 04.06.2020

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 04.06.2020 11:42:13

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>.