



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

NLZOH

2020.04.07 10:54:00

EMIL ŽERJAL
OOZ Maribor

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

JP Komunala Vodice, d.o.o.

Prejeto
dne: 7 -04- 2020

Številka: PP- 065-2020

Referent:

Poročilo o izvedeni nalogi Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/30141

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, 07.04.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 07.04.2020 07:37:20

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: 20/30141
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: 03.04.2020 08:35
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Repnje
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 03.04.2020 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, 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 2164-20/73133-20/30141-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73133-20/30141-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/30141		
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 102761, 03.04.2020		
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: 07.04.2020	
Datum in ura:	03.04.2020 08:35	Datum in ura:	03.04.2020 11:00
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	2	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR		03.04.20
Temperatura vode	8.8	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR		03.04.20
Klor-prosti	0.16	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, KR		03.04.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, KR		03.04.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 07.04.2020 10:54:00

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: 4004-20/73133-20/30141-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/30141; Lab. št.: 20/3345
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: 03.04.2020 08:35

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor

Prevzem vzorca

Datum in ura: 03.04.2020 11:00

Prevzel: Jožica Štefančič

Datum poročila: 06.04.2020

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	03.04.2020 06.04.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2020 06.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2020 06.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2020 06.04.2020

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 06.04.2020 14:23:22

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 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

2020.04.07 10:54:21

EMIL ŽERJAL

OOZ Maribor

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



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/30142

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, 07.04.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 07.04.2020 07:37:59

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: 20/30142
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: 03.04.2020 09:05
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 03.04.2020 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, 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 2164-20/73133-20/30142-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73133-20/30142-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/30142
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 102761, 03.04.2020
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:** 07.04.2020
Datum in ura: 03.04.2020 09:05 **Datum in ura:** 03.04.2020 11:00
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	3	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR		03.04.20 03.04.20
Temperatura vode	8.3	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR		03.04.20 03.04.20
Klor-prosti	0.21	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, KR		03.04.20 03.04.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, KR		03.04.20 03.04.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 07.04.2020 10:54:21

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 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: 4004-20/73133-20/30142-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/30142; Lab. št.: 20/3346
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

Datum in ura: 03.04.2020 09:05

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor

Prevzem vzorca

Datum in ura: 03.04.2020 11:00

Prevzel: Jožica Štefančič

Datum poročila: 06.04.2020

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	03.04.2020 06.04.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2020 06.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2020 06.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2020 06.04.2020

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 06.04.2020 14:23:56

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 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 04 07 10 55 25

EMIL ŽERJAL

ODZ Maribor

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



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/30143

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, 07.04.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 07.04.2020 07:38:32

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: 20/30143
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: 03.04.2020 09:35
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 03.04.2020 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, 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 2164-20/73133-20/30143-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73133-20/30143-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda
Številka vzorca:	20/30143
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 102761, 03.04.2020
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca	
Datum in ura:	03.04.2020 09:35
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor
Sprejem vzorca	
Datum in ura:	03.04.2020 11:00
Sprejel:	Andrej Obronek
Datum poročila: 07.04.2020	

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	3	#	°C	SIST DIN 38404-C4:2000, KR	03.04.20 03.04.20
Temperatura vode	12.4	#	°C	SIST DIN 38404-C4:2000, KR	03.04.20 03.04.20
Vonj	brez vonja	#		ONORM M 6620:2012, KR	03.04.20 03.04.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 07.04.2020
10:55:25

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: 4004-20/73133-20/30143-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Prevzem vzorca	Datum poročila: 06.04.2020
Številka vzorca:	20/30143; Lab. št.: 20/3347	Datum in ura: 03.04.2020 11:00	
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Jožica Štefanič
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: 03.04.2020 09:35			
Odvzel: Andrej Obronek, 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	03.04.2020 06.04.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2020 06.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2020 06.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2020 06.04.2020

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 06.04.2020 14:24:22

Rezultati se nanašajo izključno na preskušeni 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

2020.04.07 11:03:18

EMIL ŽERJAL
OOZ Maribor

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



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73133-20/30144

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, 07.04.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 07.04.2020 07:39:03

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: 20/30144
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: 03.04.2020 10:05
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola, kuhinja
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 03.04.2020 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, 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 2164-20/73133-20/30144-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73133-20/30144-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/30144		
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 102761, 03.04.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola, kuhinja		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.04.2020	
Datum in ura:	03.04.2020 10:05	Datum in ura:	03.04.2020 11:00
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	4	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR		03.04.20 03.04.20
Temperatura vode	10.0	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR		03.04.20 03.04.20
Klor-prosti	0.12	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, KR		03.04.20 03.04.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, KR		03.04.20 03.04.20

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 07.04.2020 11:03:18

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 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: 20/30144; Lab. št.: 20/3348
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, kuhinja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 06.04.2020
Datum in ura: 03.04.2020 10:05 **Datum in ura:** 03.04.2020 11:00
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Jožica Štefanič

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	03.04.2020 06.04.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2020 06.04.2020
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2020 06.04.2020
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	03.04.2020 06.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2020 06.04.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	03.04.2020 06.04.2020

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 06.04.2020 14:24:43

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>.