



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

NLZOH

2020.01.14 07:18:47

NINA OMAN

DOZ Kranj

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

JP Komunala Vodice, d.o.o.

Prejeto
dne: 14 -01- 2020

Številka: PP-0017-2020

Referent:

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-16/22100-20/1037

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

Naročilo: Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016

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

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

Kranj, 14.01.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 14.01.2020 06:57:48

Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 Kranj

Gospodarska ulica 12, 4000 Kranj, T:04 20 17 100, F:04 20 17 113, E:kr.coz@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJ212X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.1.0
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/1037
Namen: Pogodba
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 Kranj
Čas odvzema: 09.01.2020 10:30
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 09.01.2020 11:53

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 2164-16/22100-20/1037-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-16/22100-20/1037-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/1037		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-19/2016		
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:	Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016		
Plan vzorčenja:	DN 95811, 09.01.2020		
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: 14.01.2020
Datum in ura:	09.01.2020 10:30	Datum in ura:	09.01.2020 11:53
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj	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	1	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema		09.01.20 09.01.20
Temperatura vode	8.9	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema		09.01.20 09.01.20
Klor-prosti	0.13	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema		09.01.20 09.01.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema		09.01.20 09.01.20

Vodja oddelka:
Franc Ribnikar, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Nina Oman, univ. dipl. kem. ob 14.01.2020 07:18:47

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: 4004-16/22100-20/1037-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/1037; Lab. št.: 20/110
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-19/2016
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: Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2020 10:30

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj

Prevzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2020 12:00

Prevzel: Marjeta Mubi

Datum poročila: 13.01.2020

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	09.01.2020 10.01.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2020 10.01.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	09.01.2020 13.01.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2020 13.01.2020

Analitik:
Nastja Guzzi, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 13.01.2020 13:51:26

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 ustrezen 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: 2164-16/22100-20/1036

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

Naročilo: Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016

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

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

Kranj, 14.01.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 14.01.2020 06:57:24

Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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: 20/1036
Namen: Pogodba
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 Kranj
Čas odvzema: 09.01.2020 10:00
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 09.01.2020 12:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-16/22100-20/1036-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-16/22100-20/1036-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/1036		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-19/2016		
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:	Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016		
Plan vzorčenja:	DN 95811, 09.01.2020		
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:	14.01.2020
Datum in ura:	09.01.2020 10:00	Datum in ura:	09.01.2020 12:00
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj	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	0	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20
Temperatura vode	12.3	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20

Vodja oddelka:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Nina Oman, univ.dipl.kem. ob 14.01.2020 07:18:42

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: 4004-16/22100-20/1036-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/1036; Lab. št.: 20/109
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-19/2016
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: Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2020 10:00

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj

Prevzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2020 12:00

Prevzel: Marjeta Mubi

Datum poročila: 13.01.2020

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	09.01.2020 10.01.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2020 10.01.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2020 13.01.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ocenjeno 5	CFU/mL	09.01.2020 13.01.2020

Analitik:
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 13.01.2020 13:51:02

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 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: 2164-16/22100-20/1035

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

Naročilo: Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016

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

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

Kranj, 14.01.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 14.01.2020 06:56:53

Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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: 20/1035
Namen: Pogodba
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Vzorec odvezel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 09.01.2020 09:30
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 09.01.2020 12:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-16/22100-20/1035-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-16/22100-20/1035-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/1035		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-19/2016		
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:	Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016		
Plan vzorčenja:	DN 95811, 09.01.2020		
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: 14.01.2020
Datum in ura:	09.01.2020 09:30	Datum in ura:	09.01.2020 12:00
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj	Sprejel:	Andrej Obronek

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat	Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura zraka	0	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20
Temperatura vode	7.3	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20
Klor-prosti	0.17	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20

Vodja oddelka:
Franc Ribnikar, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Nina Oman, univ. dipl. kem. ob 14.01.2020 07:18:37

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 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: 20/1035; Lab. št.: 20/108
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-19/2016
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: Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2020 09:30

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OÖZ Kranj

Prevzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2020 12:00

Prevzel: Marjeta Mubi

Datum poročila: 13.01.2020

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	09.01.2020 10.01.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2020 10.01.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	09.01.2020 13.01.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	najdeno (<4)	CFU/mL	09.01.2020 13.01.2020

Analitik:
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 13.01.2020 13:50:38

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



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-16/22100-20/1034

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

Naročilo: Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016

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

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

Kranj, 14.01.2020

Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 14.01.2020 06:56:29

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/1034
Namen: Pogodba
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 Kranj
Čas odvzema: 09.01.2020 09:00
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Repnje
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 09.01.2020 12:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-16/22100-20/1034-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-16/22100-20/1034-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda		
Številka vzorca:	20/1034		
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-19/2016		
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:	Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016		
Plan vzorčenja:	DN 95811, 09.01.2020		
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: 14.01.2020
Datum in ura:	09.01.2020 09:00	Datum in ura:	09.01.2020 12:00
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj	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	0	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20
Temperatura vode	7.8	#	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20
Klor-prosti	0.15	#	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	09.01.20 09.01.20

Vodja oddelka:
Franc Ribnikar, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Nina Oman, univ. dipl. kem. ob 14.01.2020 07:18:32

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>



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 20/1034; Lab. št.: 20/107
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 751-19/2016
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: Pogodba, 751-19/2016, 18.02.2016
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Repnje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2020 09:00

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OOO Kranj

Prevzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2020 12:00

Prevzel: Marjeta Mubi

Datum poročila: 13.01.2020

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	09.01.2020 10.01.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2020 10.01.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2020 13.01.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2020 13.01.2020

Analitik:
Nastja Guzzi, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 13.01.2020 13:50:14

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>