



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-17/27752-18/145879

Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P.
SELCA 38
4227 Selca

Delovni nalog: /

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

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Kranj, 27.12.2018

Vodja naloge:

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 27.12.2018 13:20:31

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

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Gospodsvetska 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:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.0.1
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/145879
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 19.12.2018 12:40
Mesto odvzema: vodovod Praprotno, Praprotno 1
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 19.12.2018 13:30

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 2164-17/27752-18/145879-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-18/145879-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/145879
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: vodovod Praprotno, Praprotno 1
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.12.2018 12:40
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj

Sprejem vzorca

Datum in ura: 19.12.2018 13:30
Sprejel: OMA Kranj - Izvajalci

Datum poročila: 27.12.2018

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	19.12.18 19.12.18
Temperatura vode	7.6 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	19.12.18 19.12.18
Klor-prosti	0.07 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.12.18 19.12.18
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	19.12.18 19.12.18

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

Elektronsko podpisal namestnik Nina Oman, univ.dipl.kem. ob 27.12.2018 13:29:13

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 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	Prevzem vzorca	Datum poročila: 27.12.2018
Številka vzorca:	18/145879; lab.št.: 18/16743	Datum in ura:	19.12.2018 13:30
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Jožica Štefančič
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca		
Delovni nalog:	/		
Mesto odvzema:	vodovod Praprotno, Praprotno 1		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	19.12.2018 12:40		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli MPN	ISO 9308-2:2012	0	MPN/100 mL	19.12.2018 20.12.2018
Koliformne bakterije MPN	ISO 9308-2:2012	0	MPN/100 mL	19.12.2018 20.12.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	19.12.2018 24.12.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	19.12.2018 21.12.2018

Analitik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 27.12.2018 13:19:16

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 izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-17/27752-18/145880

Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P.
SELCA 38
4227 Selca

Delovni nalog: /

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

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Kranj, 27.12.2018

Vodja naloge:

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Vodja oddelka:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 27.12.2018 13:20:45

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

Oddelek za okolje in zdravje Kranj

Gospodsvetska 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: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.0.1
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/145880
Namen: Naročilo
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Vzorec odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj
Čas odvzema: 19.12.2018 12:00
Mesto odvzema: vodovod Praprotno, zajetje Praprotno 2
Vzorec sprejel: OMA Kranj - Izvajalci
Kraj in čas sprejema: Kranj, 19.12.2018 13:30

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 2164-17/27752-18/145880-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-17/27752-18/145880-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/145880
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca
Delovni nalog: /
Mesto odvzema: vodovod Praprotno, zajetje Praprotno 2
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.12.2018 12:00
Odvzel: Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj

Sprejem vzorca

Datum in ura: 19.12.2018 13:30
Sprejel: OMA Kranj - Izvajalci

Datum poročila: 27.12.2018

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	19.12.18 19.12.18
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	19.12.18 19.12.18
Temperatura vode	9.7 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, na mestu odvzema	19.12.18 19.12.18

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

Elektronsko podpisal namestnik Nina Oman, univ.dipl.kem.ob 27.12.2018 13:29:19

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda	Prevzem vzorca	Datum poročila: 27.12.2018
Številka vzorca:	18/145880; lab.št.: 18/16744	Datum in ura:	19.12.2018 13:30
Namen:	Naročilo	Prevzel:	Jožica Štefančič
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode		
Vodja naloge:	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca		
Delovni nalog:	/		
Mesto odvzema:	vodovod Praprotno, zajetje Praprotno 2		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	19.12.2018 12:00		
Odvzel:	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Kranj		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli MPN	ISO 9308-2:2012	0	MPN/100 mL	19.12.2018 20.12.2018
Koliformne bakterije MPN	ISO 9308-2:2012	0	MPN/100 mL	19.12.2018 20.12.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 8	CFU/mL	19.12.2018 24.12.2018
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	19.12.2018 21.12.2018

Analistik:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 27.12.2018 13:19:52

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>.