



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

2024 01 16 13:57:05

ANDREJ OBRONEK

OPKV

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

JP Komunala Vodice, d.o.o.

Prejeto
dne: 17-01-2024

Številka: PP-009-2024

Referent:

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106601-24/1082

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

Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 16.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

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.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, E:info@nizoh.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.: 1.8.10.1
verzija predloge poročila: 1.5



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Vodice, osnovna šola, kuhinja
Številka vzorca: 24/1082
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217
Vodice
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.01.2024 12:50
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola, kuhinja, priprava zelenjave, pipa desno
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 09.01.2024 14:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106601-24/1082-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106601-24/1082-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodice, osnovna šola, kuhinja		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/1082		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
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		
Naročilo:	Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 205114, 09.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola, kuhinja, priprava zelenjave, pipa desno		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca		Datum poročila: 16.01.2024
Datum in ura:	09.01.2024 12:50	Datum in ura:	09.01.2024 14:00
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OPKV	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	9.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Klor-prosti	<0.10 #* 0.06 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

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

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 16.01.2024 13:54

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodice, osnovna šola, kuhinja
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/1082; Lab. št.: 24/111
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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
Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08. 12.2023
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodice, osnovna šola, kuhinja, priprava zelenjave, pipa desno
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.01.2024
Datum in ura: 09.01.2024 12:50	Datum in ura: 09.01.2024 14:00	
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1: 2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 10.01.2024
Koliiformne bakterije	ISO 9308-1: 2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 10.01.2024
Enterokoki	ISO 7899-2: 2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 11.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2024 11.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2024 12.01.2024

Analitik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.01.2024 12:44:30

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>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106601-24/1081

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

Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 16.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

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 - Vodohran Bukovica
Številka vzorca: 24/1081
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.01.2024 12:15
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica, pipa
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 09.01.2024 14:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106601-24/1081-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106601-24/1081-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodohran Bukovica		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/1081		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
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		
Naročilo:	Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 205114, 09.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica , pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	16.01.2024
Datum in ura:	09.01.2024 12:15	Datum in ura:	09.01.2024 14:00
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OPKV	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	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Klor-prosti	<0.10	#* 0.05 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Vonj	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani

rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

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

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 16.01.2024 13:54

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohran Bukovica
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/1081; Lab. št.: 24/110
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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
Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Bukovica, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.01.2024
Datum in ura: 09.01.2024 12:15 **Datum in ura:** 09.01.2024 14:00
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV **Prevzel:** Marjeta Mubi

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1: 2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 10.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1: 2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 10.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2024 11.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	09.01.2024 12.01.2024

Analistik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.01.2024 12:44:16

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 izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106601-24/1080

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

Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 16.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

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.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, E:info@nizoh.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.: 1.8.10.1
verzija predloge poročila: 1.5



Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Vodohran Repnje
Številka vzorca: 24/1080
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.01.2024 11:50
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Repnje, pipa
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 09.01.2024 14:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106601-24/1080-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106601-24/1080-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodohran Repnje		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/1080		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
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		
Naročilo:	Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 205114, 09.01.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Vodice, Vodohran Repnje, pipa		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	16.01.2024
Datum in ura:	09.01.2024 11:50	Datum in ura:	09.01.2024 14:00
Odvzel:	Andrej Obronek, NLZOH OPKV	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	8.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Klor-prosti	<0.10 #* 0.06 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "*" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

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

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 16.01.2024 13:53

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>.



**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: 4004-23/106601-24/1080-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohran Repnje
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/1080; Lab. št.: 24/109
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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
Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Vodohran Repnje, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2024 11:50

Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2024 14:00

Prevzel: Marjeta Mubi

Datum poročila: 12.01.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1: 2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 10.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1: 2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 10.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	09.01.2024 11.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	09.01.2024 12.01.2024

Analitik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

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

Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.01.2024 12:44:03

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



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/106601-24/1079

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

Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Maribor, 16.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Čas certificiranja 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 - Črpališče Kuharjev boršt
Številka vzorca: 24/1079
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, D.O.O., KOPITARJEV TRG 1, 1217 Vodice
Vzorec odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.01.2024 12:30
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt, pipa
Vzorec sprejel: Andrej Obronek
Kraj in čas sprejema: Kranj, 09.01.2024 14:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/106601-24/1079-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/106601-24/1079-M



Evidenčna oznaka: 2300-23/106601-24/1079-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Črpališče Kuharjev boršt
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/1079
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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
Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 205114, 09.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt, pipa
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.01.2024
Datum in ura: 09.01.2024 12:30 **Datum in ura:** 09.01.2024 14:00
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV **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	13.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Andrej Obronek, dipl.san.inž. ob 16.01.2024 13:52

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 - Črpališče Kuharjev boršt
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/1079; Lab. št.: 24/108
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
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
Naročilo: Naročilnica št.:2023/051-Č, z dne 08.12.2023
Mesto odvzema: Vodovod Vodice, Črpališče Kuharjev boršt, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 12.01.2024
Datum in ura: 09.01.2024 12:30	Datum in ura: 09.01.2024 14:00	
Odvzel: Andrej Obronek, NLZOH OPKV	Prevzel: Marjeta Mubi	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1: 2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 10.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1: 2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2024 11.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 1	CFU/mL	09.01.2024 11.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 7	CFU/mL	09.01.2024 12.01.2024

Analitik:
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Odgovorna oseba:
Polonica Planina, univ. dipl. biol.
Elektronsko podpisal Polonica Planina, univ. dipl. biol. ob 12.01.2024 12:43:49

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>.