



Poročilo o izvedeni nalogi

Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-21/21101-22/20881

Naročnik: VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ
KLADJE NAD BLANCO 5
8283 Blanca

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodlovanju PG-2132-20/21101-21/52136, z dne 05.02.2021
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2300-21/21101-22/74087, z dne 22.02.2022

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

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Maribor, 21.03.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Anton Škrbec, 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 - Kladje nad Blanco 5
Številka vzorca: 22/20881
Namen: Pogodba
Naročnik: VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca
Plačnik: PLASTOFORM BLANCA, PROIZVODNJA PLEKSI IZDELKOV, D.O.O., KLADJE NAD BLANCO 35, 8283 Blanca
Vzorec odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.03.2022 11:10
Mesto odvzema: Vodovod Kladje nad Blanco, Kladje nad Blanco 5
Vzorec sprejel: Brigita Weiss
Kraj in čas sprejema: Maribor, 09.03.2022 14:11

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.25	mg/L		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	469	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.1	NTU		1	skladen
Anorganski parametri					
Bromat	<5	µg/L	BrO3	10	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH4	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/



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 2300-21/21101-22/20881-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-21/21101-22/20881-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/21101-22/20881-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Kladje nad Blanco 5	Sprejem vzorca	Datum poročila: 21.03.2022
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 09.03.2022 14:11	
Številka vzorca:	22/20881	Sprejel:	Brigita Weiss
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/21101-21/52136		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca		
Plačnik:	PLASTOFORM BLANCA, PROIZVODNJA PLEKSI IZDELKOV, D.O.O., KLADJE NAD BLANCO 35, 8283 Blanca		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodlovanju PG-2132-20/21101-21/52136, z dne 05.02.2021		
Plan vzorčenja:	DN 169015, 09.03.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Kladje nad Blanco, Kladje nad Blanco 5		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 09.03.2022 11:10			
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV			

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	6.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.03.22 09.03.22
Klor-prosti	0.25	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.03.22 09.03.22
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.03.22 09.03.22
Električna prevodnost (20°C)	469	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.03.22 09.03.22
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.03.22 09.03.22
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.03.22 09.03.22
Motnost	0.1 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	09.03.22 09.03.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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



SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka:2300-21/21101-22/20881-T

Vodja naloge:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 21.03.2022 14:38

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 kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kladje nad Blanco 5
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/20881
Namen: Pogodba
Naloga: Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
PG-2132-20/21101-21/52136
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca
Plačnik: PLASTOFORM BLANCA, PROIZVODNJA PLEKSI IZDELKOV, D.O.O., KLADJE NAD BLANCO
35, 8283 Blanca
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodlovanju PG-2132-20/21101-21/52136, z dne 05.02.2021
Mesto odvzema: Vodovod Kladje nad Blanco, Kladje nad Blanco 5
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 21.03.2022
Datum in ura: 09.03.2022 11:10 **Datum in ura:** 09.03.2022 14:11
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Brigita Weiss

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Bromat	<5 #	µg/L	BrO ₃	SIST EN ISO 15061:2001, NM	17.03.22 18.03.22
Rezultat neakreditiran, ker je podan pod višjo mejo zaradi prisotnih interferenc.					
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	11.03.22 11.03.22
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	10.03.22 10.03.22
T=21°C					
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	<0.02	mg/L	ClO ₃	SIST EN ISO 10304-4:2000, NM	15.03.22 16.03.22

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 21.03.2022 13:35:29

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Kladje nad Blanco 5	Prevzem vzorca	Datum poročila: 14.03.2022
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 09.03.2022 14:14	
Številka vzorca:	22/20881; Lab. št.: 22/1952	Prevzel:	Nika Krivec
Namen:	Pogodba		
Naloga:	Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-20/21101-21/52136		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca		
Plačnik:	PLASTOFORM BLANCA, PROIZVODNJA PLEKSI IZDELKOV, D.O.O., KLADJE NAD BLANCO 35, 8283 Blanca		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodlovanju PG-2132-20/21101-21/52136, z dne 05.02.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Kladje nad Blanco, Kladje nad Blanco 5		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	09.03.2022 11:10		
Odvzel:	Matic Molan, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.03.2022 10.03.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	09.03.2022 10.03.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	09.03.2022 14.03.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	09.03.2022 14.03.2022

Analitik:
Nika Krivec, mag. funk. biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 14.03.2022 10:54:25

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>.