



Poročilo o izvedeni nalogi

Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-21/21101-22/95752

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

Naročilo: 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.

Novo mesto, 05.10.2022

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: 22/95752
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: Andrej Povše, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 26.09.2022 09:35
Mesto odvzema: Vodovod Kladje nad Blanco, Kladje nad Blanco 5, pipa zunaj
Vzorec sprejel: Brigita Weiss
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 26.09.2022 13:13

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	17.9	°C	/	/
Klor-prosti	0.08	mg/L	/	/
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki				
Trihalometani (vsota)	2.1	µg/L	100	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

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 2300-21/21101-22/95752-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-21/21101-22/95752-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-21/21101-22/95752-M



Evidenčna oznaka: 2300-21/21101-22/95752-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Kladje nad Blanco 5	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.10.2022
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 26.09.2022 13:13	
Številka vzorca:	22/95752	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 sodelovanju št. , PG-2300-21/21101-22/74087, z dne 22.02.2022		
Plan vzorčenja:	DN 180570, 26.09.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Kladje nad Blanco, Kladje nad Blanco 5, pipa zunaj		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 26.09.2022 09:35			
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV			

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	17.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.09.22 26.09.22
Klor-prosti	<0.10	0.08	# mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.09.22 26.09.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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:
Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 05.10.2022 09:03

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



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Kladje nad Blanco 5	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	22/95752	
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 sodelovanju št. , PG-2300-21/21101-22/74087, z dne 22.02.2022	
Mesto odvzema:	Vodovod Kladje nad Blanco, Kladje nad Blanco 5, pipa zunaj	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.10.2022
Datum in ura: 26.09.2022 09:35	Datum in ura: 26.09.2022 13:13	
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OPKV	Sprejel: Brigita Weiss	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	2.1	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	27.09.22 03.10.22
Bromodiklorometan	0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	27.09.22 03.10.22
Dibromodiklorometan	0.94	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	27.09.22 03.10.22
Tribromometan (bromoform)	0.8	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	27.09.22 03.10.22
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	27.09.22 03.10.22

[1] Konzerviranje vzorcev z Na₂S₂O₃ in KHSO₄.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 03.10.2022 13:59:10

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 - Kladje nad Blanco 5		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	22/95752; Lab. št.: 22/9154		
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 sodelovanju št. , PG-2300-21/21101-22/74087, z dne 22.02.2022		
Mesto odvzema:	Vodovod Kladje nad Blanco, Kladje nad Blanco 5, pipa zunaj		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila:	30.09.2022
Datum in ura:	26.09.2022 09:35	Datum in ura:	26.09.2022 13:28
Odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OPKV	Prevzel:	Brigita Weiss

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	26.09.2022 27.09.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2022 27.09.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	26.09.2022 29.09.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	26.09.2022 28.09.2022

Analitik:
Barbara Hrastar, mag.mol.funk.biol.

Odgovorna oseba:
mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog
Elektronsko podpisal mag. Matjaž Retelj, univ. dipl. mikrobiolog ob 30.09.2022 13:09:05

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>.