



Poročilo o izvedeni nalogi

Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2132-20/21101-20/80000

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

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2132-19/21101-20/29474, 21.02.2020

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
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, 14.09.2020

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
Vodja oddelka:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 14.09.2020 13:08:51

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: Hladilnica Blanca - umivalnik
Številka vzorca: 20/80000
Namen: Pogodba
Naročnik: VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca
Plačnik: SADJARSTVO BLANCA KMETIJSKA PROIZVODNJA, D.O.O., CESTA 4. JULIJA 134, 8270 Krško
Vzorec odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema: 28.08.2020 10:15
Mesto odvzema: Vodovod Kladje nad Blanco, Hladilnica Blanca - umivalnik
Vzorec sprejel: Brigita Weiss
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 28.08.2020 13:25

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Temperatura vode	22.7	°C	/	/
Klor-prosti	<0.03	mg/L	/	/
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki				
Trihalometani (vsota)	2.3	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	najdeno (<4)	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 2132-20/21101-20/80000-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-20/21101-20/80000-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/21101-20/80000-M



Evidenčna oznaka: 2132-20/21101-20/80000-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Hladilnica Blanca - umivalnik
Številka vzorca: 20/80000
Namen: Pogodba
Naloga: Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
PG-2132-19/21101-20/29474
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca
Plačnik: SADJARSTVO BLANCA KMETIJSKA PROIZVODNJA, D.O.O., CESTA 4. JULIJA 134, 8270 Krško
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2132-19/21101-20/29474, 21.02.2020
Plan vzorčenja: DN 116181, 28.08.2020
Mesto odvzema: Vodovod Kladje nad Blanco, Hladilnica Blanca - umivalnik
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.09.2020
Datum in ura: 28.08.2020 10:15 **Datum in ura:** 28.08.2020 13:25
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Brigita Weiss

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	22.7		°C		SIST DIN 38404-4: 2000, NM	28.08.20 28.08.20
Klor-prosti	<0.10	<0.03	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000 modif., NM	28.08.20 28.08.20

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 oddelka:
Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 14.09.2020 13:10:03

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 kemijskem preskušanju

Vzorec: Hladilnica Blanca - umivalnik
Številka vzorca: 20/80000
Namen: Pogodba
Naloga: Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
PG-2132-19/21101-20/29474
Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.
Naročnik: VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca
Plačnik: SADJARSTVO BLANCA KMETIJSKA PROIZVODNJA, D.O.O., CESTA 4. JULIJA 134, 8270
Krško
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2132-19/21101-20/29474, 21.02.2020
Mesto odvzema: Vodovod Kladje nad Blanco, Hladilnica Blanca - umivalnik
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.09.2020
Datum in ura: 28.08.2020 10:15 **Datum in ura:** 28.08.2020 13:25
Odvzel: Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Brigita Weiss

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	2.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	04.09.20 14.09.20
Bromodiklorometan	0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	04.09.20 14.09.20
Dibromodiklorometan	0.97	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	04.09.20 14.09.20
Tribromometan (bromoform)	0.97	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	04.09.20 14.09.20
Triklorometan (kloroform)	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	04.09.20 14.09.20

[1] Konzerviranje vzorcev z Na₂S₂O₃ in KHSO₄.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 14.09.2020 13:02:54

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:	Hladilnica Blanca - umivalnik	Prevzem vzorca	Datum poročila: 31.08.2020
Številka vzorca:	20/80000; Lab. št.: 20/7164	Datum in ura: 28.08.2020 13:32	
Namen:	Pogodba	Prevzel:	Nika Krivec
Naloga:	Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-19/21101-20/29474		
Vodja naloge:	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca		
Plačnik:	SADJARSTVO BLANCA KMETIJSKA PROIZVODNJA, D.O.O., CESTA 4. JULIJA 134, 8270 Krško		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2132-19/21101-20/29474, 21.02.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Kladje nad Blanco, Hladilnica Blanca - umivalnik		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	28.08.2020 10:15		
Odvzel:	Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto		

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	28.08.2020 31.08.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	28.08.2020 31.08.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	28.08.2020 31.08.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	najdeno (<4)	CFU/mL	28.08.2020 31.08.2020

Analitik:
David Cvetko, mag. mikrobiologije

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 31.08.2020 13:20:37

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>.