



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica

Poročilo o izvedeni nalogi 2300-18/25687-24/7795/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-18/25687-24/7795, z dne 7. 02. 2024.

Spememba naziva odvzemnega mesta vzorčenja

Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-24/7795/1

Naročnik: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.
KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B
5000 Nova Gorica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., P 254/2023, z dne 10.05.2023
Naročilnica št. , 0090/2024/N/I/1, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Danijel Zajec, kem.teh.

Maribor, 14.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

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:	Pitna voda - Kromberk, Gen-I
Številka vzorca:	24/7795
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
Vzorec odvzel:	Danijel Zajec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	31.01.2024 11:19 - 11:20
Mesto odvzema:	Vodovod Kromberk, pritličje, Gen-I pipa v čajni kuhinji
Vzorec sprejel:	Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 31.01.2024 13:35

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	256	µS/cm		2500	skladen
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Nitrit	<0.013	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen



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 2300-18/25687-24/7795-T/1

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/25687-24/7795-K/1

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/25687-24/7795-M/1



Poročilo o preskušanju

Poročilo o preskušanju 2300-18/25687-24/7795-T/1 v celoti zamenjuje Poročilo o preskušanju 2300-18/25687-24/7795-T, z dne 7. 02. 2024.

Spememba naziva odvzemnega mesta vzorčenja

Vzorec:	Pitna voda - Kromberk, Gen-I	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/7795	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica	
Skrbnik vzorca:	Danijel Zajec, kem.teh.	
Naročnik:	VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., P 254/2023, z dne 10.05.2023	
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
Plan vzorčenja:	DN 205938, 31.01.2024	
Mesto odvzema:	Vodovod Kromberk, pritličje, Gen-I pipa v čajni kuhinji	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 14.02.2024
Datum in ura: 31.01.2024 11:19 - 11:20	Datum in ura: 31.01.2024 13:35	
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV	Sprejel: Danijel Zajec	
Slika oz. shema mesta odvzema:		



Slika mesta odvzema



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	31.01.24 31.01.24
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	31.01.24 31.01.24
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	31.01.24 31.01.24
Električna prevodnost (20°C)	256	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	31.01.24 31.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.5 °C</i>				
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.01.24 31.01.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.01.24 31.01.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-24/7795-T/1

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal namestnik Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 14.02.2024 08:24:27

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 kemijskem preskušanju

Poročilo o kemijskem preskušanju 1006-18/25687-24/7795-K/1 v celoti zamenjuje Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/25687-24/7795-K, z dne 2.02.2024.

Spememba naziva odvzemnega mesta vzorčenja

Vzorec:	Pitna voda - Kromberk, Gen-I	Sprejem vzorca	Datum poročila: 13.02.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	31.01.2024 13:35
Številka vzorca:	24/7795	Sprejel:	Danijel Zajec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica		
Skrbnik vzorca	Danijel Zajec, kem.teh.		
Naročnik:	VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., P 254/2023, z dne 10.05.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Kromberk, pritličje, Gen-I pipa v čajni kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	31.01.2024 11:19 - 11:20		
Odvzel:	Danijel Zajec, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2 <i>pH = 8,0</i>	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	31.01.24 31.01.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	31.01.24 31.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	01.02.24 01.02.24
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	01.02.24 01.02.24
Nitrit	<0.013	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, NG	01.02.24 01.02.24

[1] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012.

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 13.02.2024 15:29:25

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4006-18/25687-24/7795-M/1 v celoti zamenjuje Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4006-18/25687-24/7795-M, z dne 06.02.2024.

Spememba naziva odvzemnega mesta vzorčenja

Vzorec:	Pitna voda - Kromberk, Gen-I
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/7795; Lab. št.: 24/602
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica
Skrbnik vzorca:	Danijel Zajec, kem.teh.
Naročnik:	VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., P 254/2023, z dne 10.05.2023
Mesto odvzema:	Vodovod Kromberk, pritličje, Gen-I pipa v čajni kuhinji
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 31.01.2024 11:19
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 31.01.2024 13:52
Prevzel: Sonja Volk

Datum poročila: 13.02.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	31.01.2024 02.02.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	31.01.2024 03.02.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	31.01.2024 01.02.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	31.01.2024 01.02.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	31.01.2024 02.02.2024

Analitik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 13.02.2024 14:21:25

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>.