



Poročilo o izvedeni nalogi

Kemijska analiza pitne vode Občina Cerčno

Evidenčna oznaka: 1006-17/28610-24/21568

Naročnik: OBČINA CERKNO
BEVKOVA ULICA 9
5282 Cerčno

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju (2023-2024), PG-2300-18/27439-23/81182,
355-0005/2023-1, z dne 05.04.2023

Izvajalci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Neja Kuret, mag biotehnol

Nova Gorica, 14.03.2024

Vodja naloge: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev
okolja Nova Gorica
Vodja oddelka:

Neja Kuret, mag biotehnol

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

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, OBČINA CERKNO, VODOOSKRBNI SISTEM SPODNJE RAVNE, vodohran, iztok
Številka vzorca:	24/21568
Namen:	Notranji nadzor
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno
Vzorec odvzel:	OBČINA CERKNO
Čas odvzema:	05.03.2024 09:35
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM SPODNJE RAVNE, vodohran, iztok
Vzorec sprejel:	Neja Kuret
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 05.03.2024 14:17

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Splošni parametri					
Kalij	840	µg/L		/	/
Anorganski parametri					
Aluminij	41	µg/L		200	skladen
Kalcij	12000	µg/L		/	/
Magnezij	1900	µg/L		/	/
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		brez neobičajnih sprememb	skladen
Električna prevodnost (20°C)	87	µS/cm		2500	skladen
Motnost	0.5	NTU		4	skladen
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Kovine					
Mangan	0.71	µg/L		50	skladen
Natrij	3.8	mg/L		200	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorid	2.5	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Skupna trdota	2.1	°N		/	/
Sulfat	5.0	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-17/28610-24/21568-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda, OBČINA CERKNO, VODOOSKRBNI SISTEM SPODNJE RAVNE, vodohran, iztok		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/21568		
Namen:	Notranji nadzor		
Naloga:	Kemijska analiza pitne vode Občina Cerčno		
Vodja naloge:	Neja Kuret, mag biotehno		
Naročnik:	OBČINA CERKNO, BEVKOVA ULICA 9, 5282 Cerčno		
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju (2023-2024), PG-2300-18/27439-23/81182, 355-0005/2023-1, z dne 05.04.2023		
Mesto odvzema:	VODOOSKRBNI SISTEM SPODNJE RAVNE, vodohran, iztok		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 14.03.2024	
Datum in ura: 05.03.2024 09:35	Datum in ura: 05.03.2024 14:17		
Odvzel: OBČINA CERKNO	Sprejel: Neja Kuret		

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Vzorčenje:

Spremni list odvzema vzorca pitne vode občine Cerčno, spremni list za vzorec št.: 7 z dne 5.3.2024.

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Kalij	840	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Anorganski parametri					
Aluminij	41	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Kalcij	12000	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Magnezij	1900	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B, NG	05.03.24 05.03.24
Električna prevodnost (20°C)	87	µS/cm		SIST EN 27888: 1998 ^[1] , NG	05.03.24 05.03.24
T = 20,3 °C					



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	0.5	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	05.03.24 05.03.24
Okus	brez posebnosti #			ONORM M 6620:2012, NG	05.03.24 05.03.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	06.03.24 06.03.24
Vonj	brez posebnosti #			ONORM M 6620:2012, NG	05.03.24 05.03.24
pH	7.9 T = 24,6 °C			SIST EN ISO 10523:2012, NG	05.03.24 05.03.24
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	06.03.24 06.03.24
Kovine					
Mangan	0.71	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Natrij	3.8	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorid	2.5	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	06.03.24 07.03.24
Skupna trdota	2.1 #	°N		Izračun, NM	13.03.24 13.03.24
Sulfat	5.0	mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	06.03.24 07.03.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

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

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

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