

- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. Broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Klasa: UP/I-325-07/19-02/12, Ur. broj: 517-07-1-2-1-19-4 od 18. studenog 2019. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 03350/21

Kupac: GRAD ZAGREB - Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo
10000 Zagreb, Avenija Dubrovnik 12

Datum ispisa: 26.07.2021.

OPĆI PODACI

Klasa: 351-04/21-02/32

Ur. broj: 381-05-1/3-21-4

Naziv uzorka: **Podzemna voda**

Vrsta uzorka: PODZEMNE VODE

Vrijeme dostave: 08.07.2021. 13:57

Analiza započeta: 08.07.2021. 13:57

Analiza završena: 12.07.2021. 12:54

Lokacija: GV, Borovje

Vrsta analize: traženi pokazatelji

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Uzorkovano

Vrijeme uzorkovanja: 08.07.2021. 11:40

Uzorkovao: po Zavodu/D. Malenica

Dostaviti: 1. GRAD ZAGREB - Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, 10000 Zagreb, Avenija Dubrovnik 12

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

U** proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum ispisa: 26.07.2021.

Kupac: GRAD ZAGREB - Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, 10000 Zagreb, Avenija Dubrovnik 12

Naziv uzorka: Podzemna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 08.07.2021. 13:57

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03350/21

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda						
Analiza započeta: 08.07.2021. 13:57			Analiza završena: 12.07.2021. 12:54			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012 *		pH jedinica	7,2	0,04	
Tv=19,0°C						
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008 *		μS cm ⁻¹	444	8	
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 F*		mg L ⁻¹ Cl ⁻	11	±1	
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 F*		mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 F*		mg L ⁻¹ NO ₃	7,8	±0,7	
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009 F*		μg L ⁻¹ P	< 30	-	
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L ⁻¹ NH ₄	< 0,050	-	
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L ⁻¹ Na ⁺	7,0	±0,4	
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L ⁻¹ K ⁺	1,6	±0,1	
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L ⁻¹ Ca ²⁺	76	±5	
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L ⁻¹ Mg ²⁺	16	±1	
Bikarbonatna tvrdoća	SM 23 rd Ed. 2017.2340 A		mg L ⁻¹ HCO ₃ ⁻	282,3		
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-2:2014 *	MPN	MPN/100 mL	45	45 [30,63]	
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-2:2014 *	MPN	MPN/100 mL	< 1		
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 -2:2000 *	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	≈ 3000	3000 [1986,4532]	
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	≈ 2720	2720 [1788,4137]	
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008 *	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda						
Analiza započeta: 08.07.2021. 13:57				Analiza završena: 12.07.2021. 12:54		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***
Clostridium perfringens	HRN EN ISO 14189:2016 *	Membranska filtracija	cfu/100 ml	<1 spore Clostridium perfringens, <1 veg. Clostridium perfringens		

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.