

- 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 03372/21

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: 381-05-1/3-21-6

Naziv uzorka: **Podzemna voda**

Vrsta uzorka: PODZEMNE VODE

Vrijeme dostave: 09.07.2021. 11:59

Analiza započeta: 09.07.2021. 11:59

Analiza završena: 15.07.2021. 12:35

Lokacija: GV, Sesvete, Rimski put

Vrsta analize: traženi pokazatelji

Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)

Tip dostave: Uzorkovano

Vrijeme uzorkovanja: 09.07.2021. 08:30

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: 09.07.2021. 11:59

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03372/21

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda						
Analiza započeta: 09.07.2021. 11:59			Analiza završena: 15.07.2021. 12:35			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012 *		pH jedinica	7,1	0,04	
Tv=21,9°C						
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008 *		µS cm <sup>-1</sup>	805	15	
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 F*		mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	50	±5	
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 F*		mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 F*		mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	1,8	±0,2	
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009 F*		µg L <sup>-1</sup> P	< 30	-	
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L <sup>-1</sup> Na <sup>+</sup>	9,5	±0,5	
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L <sup>-1</sup> K <sup>+</sup>	0,74	±0,04	
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L <sup>-1</sup> Ca <sup>2+</sup>	150	±9	
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001 F*		mg L <sup>-1</sup> Mg <sup>2+</sup>	21	±1	
Bikarbonatna tvrdoća	SM 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017.2340 A		mg L <sup>-1</sup> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	458,8		
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-2:2014 *	MPN	MPN/100 mL	68	68 [47,93]	
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	41	41 [23,73]	
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	68	68 [45,103]	
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	32	32 [21,49]	
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: 09.07.2021. 11:59			Analiza završena: 15.07.2021. 12:35			
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.