

- 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 gospodarstva i održivog razvoja, Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 03067/22

Kupac: GRAD ZAGREB-GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO,  
EKOLOŠKU ODRŽIVOST I STRATEGIJSKO PLANIRANJE  
10000 Zagreb, Avenija Dubrovnik 12/IV

Datum ispisa: 05.07.2022.

### OPĆI PODACI

Klasa: 351-04/22-03/17  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-22-17

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: PODZEMNE VODE  
Vrijeme dostave: 28.06.2022. 10:30  
Analiza započeta: 28.06.2022. 10:30      Analiza završena: 05.07.2022. 10:17  
Lokacija: GV NOVI ZAGREB-ISTOK, Ulica Karela Zahradnika  
Vrsta analize: traženi pokazatelji  
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)  
Tip dostave: Uzorkovano  
Vrijeme uzorkovanja: 28.06.2022. 09:05  
Uzorkovao: Po Zavodu/D. Prgić  
Narudžbenica: 2022-11617

Dostaviti: 1. GRAD ZAGREB-GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO, EKOLOŠKU ODRŽIVOST I STRATEGIJSKO PLANIRANJE, 10000 Zagreb, Avenija Dubrovnik 12/IV

\* akreditirana metoda

F\* metode u fleksibilnom području

U $\square$  proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK $\square$  maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

Datum ispisa: 05.07.2022.

Kupac: GRAD ZAGREB-GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO, EKOLOŠKU ODRŽIVOST I STRATEGIJSKO PLANIRANJE, 10000 Zagreb, Avenija Dubrovnik 12/IV

**Naziv uzorka: Podzemna voda**

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 28.06.2022. 10:30

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03067/22

Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode								
Analiza započeta: 28.06.2022. 10:30				Analiza završena: 05.07.2022. 10:17				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U $\square$	MDK $\square$	Ocjena sukladnosti
Koncentracija H $\square$ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*		pH jedinica	7,5	$\pm 0,1$		-
Tv=20,2°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*		$\mu\text{S cm}^{-1}$	542	$\pm 11$		-
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*		mg L $\square$ Cl $\square$	19	$\pm 2$		-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*		mg L $\square$ NO $\square$	< 0,030	-		-
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*		mg L $\square$ NO $\square$	13	$\pm 1$		-
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*		$\mu\text{g L}^{-1}$ P	< 30	-		-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L $\square$ NH $\square$	< 0,050	-		-
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L $\square$ Na $\square$	11	$\pm 1$		-
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L $\square$ K $\square$	2,2	$\pm 0,1$		-
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L $\square$ Ca $^{2+}$	87	$\pm 5$		-
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L $\square$ Mg $^{2+}$	19	$\pm 1$		-
Bikarbonatna tvrdoća	SM 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017.2340 A			mg L $\square$ HCO $\square$	328,8			-
Laboratorij za mikrobiološke analize voda								
Analiza započeta: 28.06.2022. 10:30				Analiza završena: 02.07.2022. 10:39				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U $\square$	MDK $\square$	Ocjena sukladnosti
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-2:2014	*	MPN	MPN/100 mL	38	38[26,55]		-
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	30	30 [17,53]		-
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	90	90 [60,136]		-
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	46	46 [30,70]		-

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.

Laboratorij za mikrobiološke analize voda								
Analiza započeta: 28.06.2022. 10:30			Analiza završena: 02.07.2022. 10:39					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U	MDK	Ocjena sukladnosti
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	10	10 [6, 16]		-
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 ispitnog izvještaja

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.