

- 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 03170/22

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: 251-758-051-1/6-22-33

Naziv uzorka: **Podzemna voda**
Vrsta uzorka: PODZEMNE VODE
Vrijeme dostave: 01.07.2022. 10:50
Analiza započeta: 01.07.2022. 11:59 Analiza završena: 05.07.2022. 10:26
Lokacija: GV Gradska četvrt Maksimir – Mandlova ulica
Vrsta analize: - traženi pokazatelji
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave: Uzorkovano
Vrijeme uzorkovanja: 01.07.2022. 09:00
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□□ proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK□□□ 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: 01.07.2022. 10:50

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03170/22

Terenski podaci, Odjel za vode							
Analiza započeta: 01.07.2022. 11:59				Analiza završena: 01.07.2022. 12:15			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U□□	MDK□□□	Ocjena sukladnosti
Temperatura zraka	DIN 38404-T4:1976		°C	30,0			Da
Temperatura vode	DIN 38404-4-C4-2:1976		°C	14,4			Da
Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode							
Analiza započeta: 01.07.2022. 11:59				Analiza završena: 05.07.2022. 10:26			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U□□	MDK□□□	Ocjena sukladnosti
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	pH jedinica	6,8	±0,1		-
tv=18,6°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	μS cm ⁻¹	1124	±22		-
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L ⁻¹ Cl ⁻	40	±4		-
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	1,2	±0,1		-
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	μg L ⁻¹ P	< 30	-		-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	mg L ⁻¹ NH ⁺	< 0,050	-		-
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	mg L ⁻¹ Na ⁺	18	±1		-
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	mg L ⁻¹ K ⁺	0,75	±0,05		-
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	mg L ⁻¹ Ca ²⁺	220	±13		-
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	mg L ⁻¹ Mg ²⁺	20	±1		-
Bikarbonatna tvrdoća	SM 23 rd Ed. 2017.2340 A		mg L ⁻¹ HCO ⁻³	605,1			-

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.

Laboratorij za mikrobiološke analize voda								
Analiza započeta: 01.07.2022. 11:59			Analiza završena: 04.07.2022. 08:09					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U _{95%}	MDK _{95%}	Ocjena sukladnosti
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-2:2014	*	MPN	MPN/100 mL	1120	1120 [755,1614]		-
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	18	18 [10,32]		-
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	≈ 440	440 [291,665]		-
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	≈ 340	340 [224,517]		-
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-		-
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.