

- 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 03036/22

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

Datum ispisa: 30.06.2022.

### OPĆI PODACI

Klasa: 351-04/22-03/17  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-22-8

Naziv uzorka: **Podzemna voda**  
Vrsta uzorka: PODZEMNE VODE  
Vrijeme dostave: 27.06.2022. 12:15  
Analiza započeta: 27.06.2022. 12:15      Analiza završena: 30.06.2022. 08:51  
Lokacija: GV SESVETE, Terapijski vrt  
Vrsta analize: traženi pokazatelji  
Razlog zahtjeva: Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)  
Tip dostave: Uzorkovano  
Vrijeme uzorkovanja: 27.06.2022. 10:50  
Uzorkovao: Po Zavodu/D. Prgić  
Broj narudžbenice: 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: 30.06.2022.

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: 27.06.2022. 12:15

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03036/22

| Laboratorij za pitke, površinske, bazenske i podzemne vode |                                     |    |                       |                                     |          |                  |               |                    |
|--|-------------------------------------|----|-----------------------|-------------------------------------|----------|------------------|---------------|--------------------|
| Analiza započeta: 27.06.2022. 12:15                        |                                     |    |                       | Analiza završena: 29.06.2022. 12:49 |          |                  |               |                    |
| 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                         | 6,8      | ±0,1             |               | -                  |
| Tv=19,2°C  |                                     |    |                       |                                     |          |                  |               |                    |
| Elektrovodljivost/20 °C                                    | HRN EN 27888: 2008                  | *  |                       | μS cm $\square$ 1                   | 1115     | ±22              |               | -                  |
| Kloridi  | HRN EN ISO 10304-1:2009             | F* |                       | mg L $\square$ 1 Cl $\square$       | 34       | ±3               |               | -                  |
| Nitriti  | HRN EN ISO 10304-1:2009             | F* |                       | mg L $\square$ 1 NO $\square$       | < 0,030  | -                |               | -                  |
| Nitrati  | HRN EN ISO 10304-1:2009             | F* |                       | mg L $\square$ 1 NO $\square$       | 9,6      | ±0,9             |               | -                  |
| Fosfati  | HRN EN ISO 10304-1:2009             | F* |                       | μg L $\square$ 1 P                  | < 30     | -                |               | -                  |
| Amonij   | HRN EN ISO 14911:2001               | F* |                       | mg L $\square$ 1 NH $\square$       | < 0,050  | -                |               | -                  |
| Natrij   | HRN EN ISO 14911:2001               | F* |                       | mg L $\square$ 1 Na $\square$       | 32       | ±2               |               | -                  |
| Kalij  | HRN EN ISO 14911:2001               | F* |                       | mg L $\square$ 1 K $\square$        | 1,4      | ±0,1             |               | -                  |
| Kalcij   | HRN EN ISO 14911:2001               | F* |                       | mg L $\square$ 1 Ca $\square$ 2+    | 240      | ±14              |               | -                  |
| Magnezij   | HRN EN ISO 14911:2001               | F* |                       | mg L $\square$ 1 Mg $\square$ 2+    | 16       | ±1               |               | -                  |
| Bikarbonatna tvrdoća                                       | SM 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017.2340 A |    |                       | mg L $\square$ 1 HCO $\square$      | 733,9    |                  |               | -                  |
| Laboratorij za mikrobiološke analize voda                  |                                     |    |                       |                                     |          |                  |               |                    |
| Analiza započeta: 27.06.2022. 12:15                        |                                     |    |                       | Analiza završena: 30.06.2022. 08:51 |          |                  |               |                    |
| 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                          | 26       | 26[16,39]        |               | Da                 |
| Escherichia coli   | HRN EN ISO 9308-2:2014              | *  | MPN                   | MPN/100 mL                          | < 1      |                  |               | Da                 |
| Enterokoki   | HRN EN ISO 7899 - 2:2000            | *  | membranska filtracija | cfu/100 mL                          | 36       | 36 [20,64]       |               | Da                 |
| Broj kolonija, 36°C/48 h                                   | HRN EN ISO 6222 : 2000              | *  |                       | cfu/1 mL                            | ≈ 2120   | 2120 [1403,3203] |               | Da                 |

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: 27.06.2022. 12:15       |                          |   | Analiza završena: 30.06.2022. 08:51 |                 |   |                 |                   |                    |
| Naziv analize                             | Metoda                   |   | Tehnika ispitivanja                 | Mjerna jedinica | Rezultat  | U <sub>95</sub> | MDK <sub>95</sub> | Ocjena sukladnosti |
| Broj kolonija, 22°C/72h                   | HRN EN ISO 6222 : 2000 * |   |                                     | cfu/1 mL        | ≈ 600   | 600 [394,913]   |                   | Da                 |
| Pseudomonas aeruginosa                    | HRN EN ISO 16266:2008    | * | membranska filtracija               | cfu/100 mL      | 58  | 58 [36,94]      |                   | Da                 |
| Clostridium perfringens                   | HRN EN ISO 14189:2016    | * | Membranska filtracija               | cfu/100 ml      | <1 spore Clostridium perfringens, <1 veg. Clostridium perfringens |                 |                   | Da                 |

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.