

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p style="text-align: center;"><b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b><br/> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b><br/> Zadar, Ljudevita Posavskog 7a<br/> tel/fax : 023/301-355<br/> www.zjz-zadar.hr</p> |  |
| <p style="text-align: center;"><b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b></p> |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 6.5.2024.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **24/03018**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**  
  
Ugovor: **UG-03-1203/19-27**  
Lokacija: **VODOSPREMA BABELINA DRAGA, Pag**  
Datum uzorkovanja: **23.4.2024.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Uzorkovao: **Ivan Vrkić**  
Početak/kraj ispitivanja: **23.4.2024. / 29.4.2024.**

### Izjava o sukladnosti:

Rezultati ispitanih pokazatelja za dostavljeni uzorak su SUKLADNI odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namjenjene za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 64/23 i 88/23).

Voditeljica Odjela za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing



*Andreja Babin*

Dostaviti:

**1. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1

### Napomena:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je zahtjevatelj naveo o uzorku.
4. Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.
5. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor  $k=2$ , što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti - <sup>(1)</sup> iskazuje mjernu nesigurnost metode ispitivanja; <sup>(2)</sup> iskazuje mjernu nesigurnost postupka uzorkovanja i metode ispitivanja.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Pravilo odlučivanja pri ocjenjivanju sukladnosti rezultata ispitivanja je Pravilo jednostavnog prihvatanja.
8. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
9. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

|           |                           |          |
|-----------|---------------------------|----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 24/03018 | 6.5.2024 |
|-----------|---------------------------|----------|

#### Terenska mjerenja

| Naziv pokazatelja        | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica      | MDK     | Rezultat | U                    | Ocjena ispravnosti |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|----------------------|--------------------|
| Temperatura uzorka       | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23st Edition (2017) p2-61 Method 2550* | °C                   | 0 - 25  | 16,4     | ±0,7 <sup>(1)</sup>  | Da                 |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub> | 0 - 0,5 | 0,35     | ±0,02 <sup>(1)</sup> | Da                 |
| Miris                    | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                    |         | Ne       |                      | -                  |
| Boja                     | vizualni pregled                                                                                 | -                    |         | Ne       |                      | -                  |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

#### Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

| Naziv pokazatelja                          | Metoda                                              | Mjerna jedinica             | MDK       | Rezultat | U                    | Ocjena ispravnosti |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|
| Mutnoća                                    | HRN EN ISO 7027-1:2016*                             | NTU jedinica                | 0 - 4     | 0,37     | ±0,05 <sup>(1)</sup> | Da                 |
| Boja                                       | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019 -06-20* | mg/L Pt/Co skale            | 0 - 20    | < 4      | -                    | Da                 |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012*                              | pH jedinica pri 25°C        | 6,5 - 9,5 | 7,8      | ±0,2 <sup>(1)</sup>  | Da                 |
| Temperatura mjerenja                       | -                                                   | °C                          |           | 21,8     | -                    | -                  |
| Električna vodljivost                      | HRN EN 27888:2008*                                  | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 401      | ±13 <sup>(1)</sup>   | Da                 |
| Kloridi                                    | HRN ISO 9297:1998*                                  | mg/L Cl <sup>-</sup>        | 0 - 250   | 9,8      | ±1,2 <sup>(1)</sup>  | Da                 |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
Sandra Fatović, dipl. ing.

|           |                           |          |
|-----------|---------------------------|----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 24/03018 | 6.5.2024 |
|-----------|---------------------------|----------|

**Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda**

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U | Ocjena ispravnosti |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|--------------------|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   | Da                 |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   | Da                 |
| Ukupni koliformi              | Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   | Da                 |
| <i>Escherichia coli</i>       | Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017* | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   | Da                 |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   | Da                 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008*                                                                           | cfu/100mL       |                         | 0        |   | -                  |

Zamjenik voditeljice laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
Tonči Vukić, dipl. ing.

**Kraj izvještaja o ispitivanju**