



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).

Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F\*).

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.
- 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-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 16.8.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 21/07269  
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti  
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1  
Ugovor: UG-03-1203/19-6  
Lokacija: VODOSPREMA PAG  
Datum uzorkovanja: 1.8.2021.  
Metoda uzorkovanja: HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\*  
Početak/kraj ispitivanja: 12.8.2021. / 16.8.2021.

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20).

Zamjenik Voditelja Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
Ivan Ivić, dipl. ing.

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

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

| Naziv pokazatelja                             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica             | MDK       | Rezultat | U |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---|
| Temperatura uzorka - izmjereno na terenu      | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550* | °C                          | 0 - 25    | 19,8     |   |
| Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub>        | 0 - 0,5   | 0,35     |   |
| Miris                                         | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                           |           | bez      |   |
| Mutnoća                                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                                                          | NTU jedinica                | 0 - 4     | 0,6      |   |
| Boja                                          | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*                                               | mg/L Pt/Co skale            | 0 - 20    | < 1      |   |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)    | HRN EN ISO 10523:2012*                                                                           | pH jedinica pri 25° C       | 6,5 - 9,5 | 7,5      |   |
| Temperatura mjerenja                          | -                                                                                                | °C                          |           | 22,2     |   |
| Električna vodljivost                         | HRN EN 27888:2008*                                                                               | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 383      |   |
| Kloridi                                       | HRN ISO 9297:1998*                                                                               | mg/L Cl <sup>-</sup>        | 0 - 250   | 11,5     |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Sandra Fatović, dipl. ing.

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

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| 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        |   |
| <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        |   |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008                                                                            | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR**  
**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA**  
Zadar, Ljudevita Posavskog 7a  
tel/fax : 023/301-355  
www.zjz-zadar.hr



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).  
Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F\*).

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.
- 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-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 16.8.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/07268**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**  
Ugovor: **UG-03-1203/19-22**  
Lokacija: **NASELJE KOŠLJUN**  
Datum uzorkovanja: **12.8.2021.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Početak/kraj ispitivanja: **12.8.2021. / 16.8.2021.**

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20).

Zamjenik Voditelja Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
Ivan Ivčić, dipl. ing.

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

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

| Naziv pokazatelja                             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica             | MDK       | Rezultat | U |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---|
| Temperatura uzorka - izmjereno na terenu      | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550* | °C                          | 0 - 25    | 20,0     |   |
| Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub>        | 0 - 0,5   | 0,25     |   |
| Miris                                         | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                           |           | bez      |   |
| Mutnoća                                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                                                          | NTU jedinica                | 0 - 4     | 0,5      |   |
| Boja                                          | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*                                               | mg/L Pt/Co skale            | 0 - 20    | < 1      |   |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)    | HRN EN ISO 10523:2012*                                                                           | pH jedinica pri 25°C        | 6,5 - 9,5 | 7,4      |   |
| Temperatura mjerenja                          | -                                                                                                | °C                          |           | 22,2     |   |
| Električna vodljivost                         | HRN EN 27888:2008*                                                                               | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 592      |   |
| Kloridi                                       | HRN ISO 9297:1998*                                                                               | mg/L Cl <sup>-</sup>        | 0 - 250   | 75,2     |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Sandra Fatović, dipl. ing.

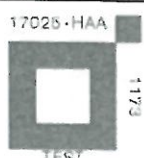
**Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda**

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| 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        |   |
| <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        |   |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008                                                                            | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p 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 align="center"><b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b><br/> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b></p> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.
- 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-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 16.8.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/07267**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**  
  
Ugovor: **UG-03-1203/19-20**  
Lokacija: **NASELJE PROBOJ**  
Datum uzorkovanja: **12.8.2021.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Početak/kraj ispitivanja: **12.8.2021. / 16.8.2021.**

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20).

Zamjenik Voditelja Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
ivan Ivić, dipl. ing.

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

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

| Naziv pokazatelja                             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica             | MDK       | Rezultat | U |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---|
| Temperatura uzorka - izmjereno na terenu      | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550* | °C                          | 0 - 25    | 20,0     |   |
| Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub>        | 0 - 0,5   | 0,25     |   |
| Miris                                         | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                           |           | bez      |   |
| Mutnoća                                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                                                          | NTU jedinica                | 0 - 4     | 0,4      |   |
| Boja                                          | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*                                               | mg/L Pt/Co skale            | 0 - 20    | < 1      |   |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)    | HRN EN ISO 10523:2012*                                                                           | pH jedinica pri 25°C        | 6,5 - 9,5 | 7,2      |   |
| Temperatura mjerenja                          | -                                                                                                | °C                          |           | 22,2     |   |
| Električna vodljivost                         | HRN EN 27888:2008*                                                                               | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 592      |   |
| Kloridi                                       | HRN ISO 9297:1998*                                                                               | mg/L Cl <sup>-</sup>        | 0 - 250   | 74,1     |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Sandra Fatović, dipl. ing.

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

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| 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        |   |
| <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        |   |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008                                                                            | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p 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 align="center">17025-HAA<br/> <br/> 1173<br/> TEST</p> |
| <p align="center"><b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b><br/> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b></p> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.
- 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-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 16.8.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/07266**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**  
  
Ugovor: **UG-03-1203/19-21**  
Lokacija: **NASELJE ŠIMUNI**  
Datum uzorkovanja: **12.8.2021.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Početak/kraj ispitivanja: **12.8.2021. / 16.8.2021.**

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20).

Zamjenik Voditelja Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
Ivan Ivić, dipl. ing.

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

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

| Naziv pokazatelja                             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica             | MDK       | Rezultat | U |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---|
| Temperatura uzorka - izmjereno na terenu      | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550* | °C                          | 0 - 25    | 20,0     |   |
| Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub>        | 0 - 0,5   | 0,25     |   |
| Miris                                         | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                           |           | bez      |   |
| Mutnoća                                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                                                          | NTU jedinica                | 0 - 4     | 0,4      |   |
| Boja                                          | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*                                               | mg/L Pt/Co skale            | 0 - 20    | < 1      |   |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)    | HRN EN ISO 10523:2012*                                                                           | pH jedinica pri 25°C        | 6,5 - 9,5 | 7,2      |   |
| Temperatura mjerenja                          | -                                                                                                | °C                          |           | 22,2     |   |
| Električna vodljivost                         | HRN EN 27888:2008*                                                                               | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 406      |   |
| Kloridi                                       | HRN ISO 9297:1998*                                                                               | mg/L Cl <sup>-</sup>        | 0 - 250   | 9,3      |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Sandra Fatović, dipl. ing.

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

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| 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        |   |
| <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        |   |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008                                                                            | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p 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 align="center">17025-HAA<br/> <br/> 1173<br/> TEST</p> |
| <p align="center"><b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b><br/> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b></p> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.
- 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-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 16.8.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/07265**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**  
  
Ugovor: **UG-03-1203/19-11**  
Lokacija: **VODOSPREMA MANDRE**  
Datum uzorkovanja: **12.8.2021.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Početak/kraj ispitivanja: **12.8.2021. / 16.8.2021.**

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20).

Zamjenik Voditelja Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
Ivan Ivić, dipl.ing.

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

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

| Naziv pokazatelja                             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica                         | MDK       | Rezultat | U |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------|---|
| Temperatura uzorka - izmjereno na terenu      | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550* | °C                                      | 0 - 25    | 20       |   |
| Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub>                    | 0 - 0,5   | 0,30     |   |
| Miris                                         | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                                       |           | bez      |   |
| Mutnoća                                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                                                          | NTU jedinica                            | 0 - 4     | 0,4      |   |
| Boja                                          | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*                                               | mg/L Pt/Co skale                        | 0 - 20    | < 1      |   |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)    | HRN EN ISO 10523:2012*                                                                           | pH jedinica pri 25° C                   | 6,5 - 9,5 | 7,2      |   |
| Temperatura mjerenja                          | -                                                                                                | °C                                      |           | 22,2     |   |
| Električna vodljivost                         | HRN EN 27888:2008*                                                                               | µS <sub>cm</sub> <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 415      |   |
| Kloridi                                       | HRN ISO 9297:1998*                                                                               | mg/L Cl <sup>-</sup>                    | 0 - 250   | 9,0      |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Sandra Fatović, dipl. ing.

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

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| 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        |   |
| <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        |   |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008                                                                            | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).

Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F\*).

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.
- 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-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 16.8.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/07264**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**  
Ugovor: **UG-03-1203/19-29**  
Lokacija: **VODOSPREMA VRČIĆI**  
Datum uzorkovanja: **12.8.2021.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Početak/kraj ispitivanja: **12.8.2021. / 16.8.2021.**

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20).

Zamjenik Voditelja Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
**Ivan Ivić, dipl. ing.**

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

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

| Naziv pokazatelja                             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica             | MDK       | Rezultat | U |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---|
| Temperatura uzorka - izmjereno na terenu      | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550* | °C                          | 0 - 25    | 19,5     |   |
| Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub>        | 0 - 0,5   | 0,28     |   |
| Miris                                         | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                           |           | bez      |   |
| Mutnoća                                       | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                                                          | NTU jedinica                | 0 - 4     | 0,5      |   |
| Boja                                          | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*                                               | mg/L Pt/Co skale            | 0 - 20    | < 1      |   |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)    | HRN EN ISO 10523:2012*                                                                           | pH jedinica pri 25° C       | 6,5 - 9,5 | 7,1      |   |
| Temperatura mjerenja                          | -                                                                                                | °C                          |           | 22,2     |   |
| Električna vodljivost                         | HRN EN 27888:2008*                                                                               | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 1529     |   |
| Kloridi                                       | HRN ISO 9297:1998*                                                                               | mg/L Cl <sup>-</sup>        | 0 - 250   | 381,3    |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Sandra Fatović, dipl. ing.

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

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| 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        |   |
| <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        |   |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008                                                                            | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <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>17025-HA4</p>  <p>1173</p> |
| <p style="text-align: center;">Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).<br/> Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</p> |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.
- 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-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 16.8.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/07263**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**  
Ugovor: **UG-03-1203/19-6**  
Lokacija: **VODOSPREMA SMOKVICA, Vlašići**  
Datum uzorkovanja: **12.8.2021.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Početak/kraj ispitivanja: **12.8.2021. / 16.8.2021.**

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20)

Zamjenik Voditelja Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
Ivan Ivić, dipl. ing.

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

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

| Naziv pokazatelja                              | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica                         | MDK       | Rezultat | U |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------|---|
| Temperatura uzorka - izmjereno na terenu       | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550* | °C                                      | 0 - 25    | 20,8     |   |
| Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub>                    | 0 - 0,5   | 0,20     |   |
| Miris                                          | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                                       |           | bez      |   |
| Mutnoća                                        | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                                                          | NTU jedinica                            | 0 - 4     | 0,5      |   |
| Boja                                           | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*                                               | mg/L Pt/Co skale                        | 0 - 20    | 1        |   |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)     | HRN EN ISO 10523:2012*                                                                           | pH jedinica pri 25°C                    | 6,5 - 9,5 | 7,1      |   |
| Temperatura mjerenja                           | -                                                                                                | °C                                      |           | 22,2     |   |
| Električna vodljivost                          | HRN EN 27888:2008*                                                                               | µS <sub>cm</sub> <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 1570     |   |
| Kloridi                                        | HRN ISO 9297:1998*                                                                               | mg/L Cl <sup>-</sup>                    | 0 - 250   | 387,0    |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Sandra Fatović, dipl. ing.

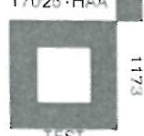
**Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda**

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| 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        |   |
| <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        |   |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008                                                                            | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p 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>17025-HAA</p>  <p>1173</p> |
| <p align="center"><b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b><br/> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b></p> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |

- Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.
- 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-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 16.8.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/07262**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**  
**23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**  
Ugovor: **UG-03-1203/19-6**  
Lokacija: **VODOSPREMA DINJIŠKA**  
Datum uzorkovanja: **12.8.2021.**  
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***  
Početak/kraj ispitivanja: **12.8.2021. / 16.8.2021.**

### Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Nar. nov.“ 125/17 i 39/20)

Zamjenik Voditelja Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša  
Ivan Ivić, dipl. ing.

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.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

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

| Naziv pokazatelja                              | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica             | MDK       | Rezultat | U |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---|
| Temperatura uzorka - izmjereno na terenu       | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550* | °C                          | 0 - 25    | 19,8     |   |
| Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018*                                                                          | mg/L Cl <sub>2</sub>        | 0 - 0,5   | 0,25     |   |
| Miris                                          | HRN EN 1622:2002                                                                                 | -                           |           | bez      |   |
| Mutnoća                                        | HRN EN ISO 7027-1:2016*                                                                          | NTU jedinica                | 0 - 4     | 0,5      |   |
| Boja                                           | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*                                               | mg/L Pt/Co skale            | 0 - 20    | < 1      |   |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)     | HRN EN ISO 10523:2012*                                                                           | pH jedinica pri 25°C        | 6,5 - 9,5 | 6,9      |   |
| Temperatura mjerenja                           | -                                                                                                | °C                          |           | 22,2     |   |
| Električna vodljivost                          | HRN EN 27888:2008*                                                                               | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C | 0 - 2500  | 1564     |   |
| Kloridi                                        | HRN ISO 9297:1998*                                                                               | mg/L Cl <sup>-</sup>        | 0 - 250   | 393,4    |   |

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

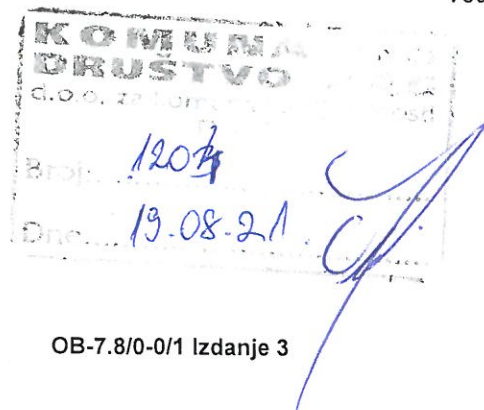
Sandra Fatović, dipl. ing.

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

| Naziv pokazatelja             | Metoda                                                                                           | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Broj kolonija na 22 °C        | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| Broj kolonija na 36°C         | HRN EN ISO 6222/2000*                                                                            | cfu/mL          | 100                     | 0        |   |
| 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        |   |
| <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        |   |
| Enterokoki                    | HRN EN ISO 7899-2/2000*                                                                          | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | HRN EN ISO 16266:2008                                                                            | cfu/100mL       | 0                       | 0        |   |

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju