

| | | |
|---|---|---|
|  | 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 7.12.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/10747**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1

Ugovor: UG-03-471/21-10
 Lokacija: VODOSPREMA ŠTIKADA
 Datum uzorkovanja: 2.12.2021.
 Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
 Početak/kraj ispitivanja: 2.12.2021. / 7.12.2021.

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).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
 Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.
 23440 Gračac, Park sv. Jurja 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 | 25 | 15,2 | |
| Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018* | mg/L Cl ₂ | 0 - 0,5 | 0,35 | |
| Miris | HRN EN 1622:2002 | - | | bez | |
| Boja | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20* | mg/L Pt/Co skale | 20 | 3 | |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016* | NTU jedinica | 0 - 4 | 0,9 | |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998* | mg/L (NH ₄ ⁺) | 0 - 0,5 | < 0,05 | |
| Nitrati | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -* | mg/L (NO ₃ ⁻) | 0 - 50 | 0,81 | |
| Električna vodljivost | HRN EN 27888:2008* | µScm ⁻¹ pri 20°C | 0 - 2500 | 409 | |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012* | pH jedinica pri 25°C | 6,5 - 9,5 | 7,0 | |
| Temperatura mjerenja | - | °C | | 20,1 | |
| Kloridi | HRN ISO 9297:1998* | mg/L Cl ⁻ | 0 - 250 | 6,1 | |

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 | 100 | |
| Broj kolonija na 36°C | HRN EN ISO 6222/2000* | cfu/mL | 100 | 60 | |
| 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 | |

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10747 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

| Naziv pokazatelja | Metoda | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016 | cfu/100mL | 0 | 0 | |

Zamjenik voditeljice laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Tonči Vukić, 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 7.12.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/10751**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1

Ugovor: UG-03-471/21-07
 Lokacija: VODOSPREMA SRB
 Datum uzorkovanja: 2.12.2021.
 Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
 Početak/kraj ispitivanja: 2.12.2021. / 7.12.2021.

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).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
 Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.
 23440 Gračac, Park sv. Jurja 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.

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10751 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

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 | 25 | 15,0 | |
| Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018* | mg/L Cl ₂ | 0 - 0,5 | 0,10 | |
| Miris | HRN EN 1622:2002 | - | | bez | |
| Boja | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20* | mg/L Pt/Co skale | 20 | 3 | |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016* | NTU jedinica | 0 - 4 | 0,4 | |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998* | mg/L (NH ₄ ⁺) | 0 - 0,5 | < 0,05 | |
| Nitrati | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -* | mg/L (NO ₃ ⁻) | 0 - 50 | 2,3 | |
| Električna vodljivost | HRN EN 27888:2008* | µScm ⁻¹ pri 20°C | 0 - 2500 | 497 | |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012* | pH jedinica pri 25°C | 6,5 - 9,5 | 7,0 | |
| Temperatura mjerenja | - | °C | | 20,1 | |
| Kloridi | HRN ISO 9297:1998* | mg/L Cl ⁻ | 0 - 250 | < 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 | 10 | |
| 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 | |

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10751 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

| Naziv pokazatelja | Metoda | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016 | cfu/100mL | 0 | 0 | |

Zamjenik voditeljice laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Tonči Vukić, 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 7.12.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/10750**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1

Ugovor: UG-03-471/21-14
Lokacija: Caffè bar IVA / U.O. Tomić, Gračac
Datum uzorkovanja: 2.12.2021.
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
Početak/kraj ispitivanja: 2.12.2021. / 7.12.2021.

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).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.
23440 Gračac, Park sv. Jurja 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.

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10750 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

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 | 25 | 16,1 | |
| Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018* | mg/L Cl ₂ | 0 - 0,5 | 0,31 | |
| Miris | HRN EN 1622:2002 | - | | bez | |
| Boja | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20* | mg/L Pt/Co skale | 20 | 3 | |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016* | NTU jedinica | 0 - 4 | 0,8 | |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998* | mg/L (NH ₄ ⁺) | 0 - 0,5 | < 0,05 | |
| Nitrati | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -* | mg/L (NO ₃ ⁻) | 0 - 50 | 0,71 | |
| Električna vodljivost | HRN EN 27888:2008* | µScm ⁻¹ pri 20°C | 0 - 2500 | 405 | |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012* | pH jedinica pri 25°C | 6,5 - 9,5 | 7,0 | |
| Temperatura mjerenja | - | °C | | 20,1 | |
| Kloridi | HRN ISO 9297:1998* | mg/L Cl ⁻ | 0 - 250 | 6,1 | |

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 | 10 | |
| Broj kolonija na 36°C | HRN EN ISO 6222/2000* | cfu/mL | 100 | 10 | |
| 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 | |

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10750 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

| Naziv pokazatelja | Metoda | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016 | cfu/100mL | 0 | 0 | |

Zamjenik voditeljice laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Tonči Vukić, 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 7.12.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/10752**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1

Ugovor: UG-03-471/21-09
 Lokacija: Obiteljska kuća Vojvodić N. Neteka
 Datum uzorkovanja: 2.12.2021.
 Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
 Početak/kraj ispitivanja: 2.12.2021. / 7.12.2021.

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).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
 Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.
 23440 Gračac, Park sv. Jurja 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 | 25 | 15,0 | |
| Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018* | mg/L Cl ₂ | 0 - 0,5 | 0,10 | |
| Miris | HRN EN 1622:2002 | - | | bez | |
| Boja | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20* | mg/L Pt/Co skale | 20 | 3 | |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016* | NTU jedinica | 0 - 4 | 0,4 | |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998* | mg/L (NH ₄ ⁺) | 0 - 0,5 | < 0,05 | |
| Nitrati | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -* | mg/L (NO ₃ ⁻) | 0 - 50 | 2,4 | |
| Električna vodljivost | HRN EN 27888:2008* | µScm ⁻¹ pri 20°C | 0 - 2500 | 496 | |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012* | pH jedinica pri 25°C | 6,5 - 9,5 | 7,0 | |
| Temperatura mjerenja | - | °C | | 20,1 | |
| Kloridi | HRN ISO 9297:1998* | mg/L Cl ⁻ | 0 - 250 | < 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 | |

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10752 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

| Naziv pokazatelja | Metoda | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016 | cfu/100mL | 0 | 0 | |

Zamjenik voditeljice laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Tonči Vukić, 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 7.12.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/10748**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1

Ugovor: UG-03-471/21-15
 Lokacija: VODOSPREMA BRUVNO
 Datum uzorkovanja: 2.12.2021.
 Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
 Početak/kraj ispitivanja: 2.12.2021. / 7.12.2021.

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).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
 Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.
 23440 Gračac, Park sv. Jurja 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.

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10748 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

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 | 25 | 15,8 | |
| Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018* | mg/L Cl ₂ | 0 - 0,5 | 0,36 | |
| Miris | HRN EN 1622:2002 | - | | bez | |
| Boja | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20* | mg/L Pt/Co skale | 20 | 5 | |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016* | NTU jedinica | 0 - 4 | 3,5 | |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998* | mg/L (NH ₄ ⁺) | 0 - 0,5 | < 0,05 | |
| Nitrati | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -* | mg/L (NO ₃ ⁻) | 0 - 50 | 0,85 | |
| Električna vodljivost | HRN EN 27888:2008* | µScm ⁻¹ pri 20°C | 0 - 2500 | 512 | |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012* | pH jedinica pri 25°C | 6,5 - 9,5 | 6,9 | |
| Temperatura mjerenja | - | °C | | 20,1 | |
| Kloridi | HRN ISO 9297:1998* | mg/L Cl ⁻ | 0 - 250 | 10,1 | |

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 | |

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10748 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

| Naziv pokazatelja | Metoda | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016 | cfu/100mL | 0 | 0 | |

Zamjenik voditeljice laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Tonči Vukić, 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 7.12.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/10749**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1

Ugovor: UG-03-471/21-12
Lokacija: CAFFE BAR EUPHORIA , GRAČAC
Datum uzorkovanja: 2.12.2021.
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
Početak/kraj ispitivanja: 2.12.2021. / 7.12.2021.

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).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.
23440 Gračac, Park sv. Jurja 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.

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10749 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

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 | 25 | 16,0 | |
| Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu | HRN EN ISO 7393-2:2018* | mg/L Cl ₂ | 0 - 0,5 | 0,17 | |
| Miris | HRN EN 1622:2002 | - | | bez | |
| Boja | Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20* | mg/L Pt/Co skale | 20 | 3 | |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016* | NTU jedinica | 0 - 4 | 0,8 | |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998* | mg/L (NH ₄ ⁺) | 0 - 0,5 | < 0,05 | |
| Nitrati | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -* | mg/L (NO ₃ ⁻) | 0 - 50 | 0,71 | |
| Električna vodljivost | HRN EN 27888:2008* | µScm ⁻¹ pri 20°C | 0 - 2500 | 407 | |
| Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica) | HRN EN ISO 10523:2012* | pH jedinica pri 25°C | 6,5 - 9,5 | 7,0 | |
| Temperatura mjerenja | - | °C | | 20,1 | |
| Kloridi | HRN ISO 9297:1998* | mg/L Cl ⁻ | 0 - 250 | 6,1 | |

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 | 10 | |
| Broj kolonija na 36°C | HRN EN ISO 6222/2000* | cfu/mL | 100 | 6 | |
| 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 | |

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------|
| ZJZ Zadar | Broj izvještaja: 21/10749 | 7.12.2021 |
|-----------|---------------------------|-----------|

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

| Naziv pokazatelja | Metoda | Mjerna jedinica | Mikrobiološki kriteriji | Rezultat | U |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|----------|---|
| <i>Clostridium perfringens</i> | HRN EN ISO 14189:2016 | cfu/100mL | 0 | 0 | |

Zamjenik voditeljice laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Tonči Vukić, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju