

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b> Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	
<b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b>		

- 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 14.9.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/08224**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**

Ugovor: UG-03-471/21-11  
Lokacija: Javna slavina HBZ/NOVO NASELJE 2  
Datum uzorkovanja: 9.9.2021.  
Metoda uzorkovanja: HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\*  
Početak/kraj ispitivanja: 9.9.2021. / 13.9.2021.

### 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. 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: 21/08224	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	18,6	
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	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	1	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,8	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO <sub>3</sub> -*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0 - 50	1,6	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	197	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	
Temperatura mjerenja	-	°C		20,1	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	8,1	

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: 21/08224	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

**Kraj izvještaja o ispitivanju**

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b> Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	
<b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b>		

- 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 14.9.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/08226**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Ugovor: **UG-03-471/21-10**

Lokacija: **VODOSPREMA ŠTIKADA**

Datum uzorkovanja: **9.9.2021.**

Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***

Početak/kraj ispitivanja: **9.9.2021. / 13.9.2021.**

### 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. 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 zahjtevatelj 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: 21/08226	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	18,5	
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	
Boja	Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*	mg/L Pt/Co skale	20	2	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,8	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO <sub>3</sub> -*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0 - 50	0,33	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	194	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	
Temperatura mjerenja	-	°C		20,1	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	8,1	

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: 21/08226	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

**Kraj izvještaja o ispitivanju**

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b> Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	
<b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b>		

- 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 14.9.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/08229**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Ugovor: UG-03-471/21-08

Lokacija: SRB - Caffe bar BOSS

Datum uzorkovanja: 9.9.2021.

Metoda uzorkovanja: HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\*

Početak/kraj ispitivanja: 9.9.2021. / 13.9.2021.

### 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. 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 zahjtevatelj 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: 21/08229	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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 <sub>2</sub>	0 - 0,5	< 0,05	
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	1	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,5	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO <sub>3</sub> -*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0 - 50	2,4	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	502	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,3	
Temperatura mjerenja	-	°C		20,1	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	4,0	

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	



ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 21/08229	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

**Kraj izvještaja o ispitivanju**

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b> Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	
<b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b>		

- 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 14.9.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/08228**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Ugovor: **UG-03-471/21-07**

Lokacija: **VODOSPREMA SRB**

Datum uzorkovanja: **9.9.2021.**

Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***

Početak/kraj ispitivanja: **9.9.2021. / 13.9.2021.**

### 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. 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 zahjtevatelj 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: 21/08228	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	14,0	
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	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	1	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,7	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO <sub>3</sub> -*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0 - 50	2,5	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	503	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,3	
Temperatura mjerenja	-	°C		20,1	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	4,0	

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	

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 21/08228	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

**Kraj izvještaja o ispitivanju**

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b> Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	
<b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b>		

- 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 14.9.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/08227**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Ugovor: **UG-03-471/21-16**

Lokacija: **BRUVNO - KORISNIK NA MREŽI**

Datum uzorkovanja: **9.9.2021.**

Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\***

Početak/kraj ispitivanja: **9.9.2021. / 13.9.2021.**

### 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. 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 zahjtevatelj 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: 21/08227	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	17,0	
Slobodni rezidualni klor - izmjereno 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	
Boja	Vlastita metoda PO-7.2/76 Izdanje 01/1 2019-06-20*	mg/L Pt/Co skale	20	2	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,6	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO <sub>3</sub> -*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0 - 50	1,7	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	532	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,3	
Temperatura mjerenja	-	°C		20,1	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	14,2	

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	

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 21/08227	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

**Kraj izvještaja o ispitivanju**

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR</b> <b>SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA</b> Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	
<b>Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).</b> <b>Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).</b>		

- 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 14.9.2021.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/08225**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Ugovor: UG-03-471/21-13

Lokacija: Caffe bar MANGO

Datum uzorkovanja: 9.9.2021.

Metoda uzorkovanja: HRN EN ISO 19458:2008\* ; HRN ISO 5667-5:2011\*

Početak/kraj ispitivanja: 9.9.2021. / 13.9.2021.

### 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. 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: 21/08225	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	20,0	
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	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	0,8	
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO <sub>3</sub> -*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0 - 50	0,36	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	197	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	
Temperatura mjerenja	-	°C		20,1	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	8,1	

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: 21/08225	14.9.2021
-----------	---------------------------	-----------

**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	

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

**Kraj izvještaja o ispitivanju**