

	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	17025-HAA  1173 TEST
	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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03426**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Ugovor: **JUG-03-755/22-10**

Lokacija: **VODOSPREMA ŠTIKADA**

Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**

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

Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 18.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA

Primljeno 19-05-2022	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
325-09/22-02/01	
Urudžbeni broj	Prilog Vrijed.
2198-31-11-04-22-3	

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)

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: 22/03426	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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	±0,6
Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,30	±0,02
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	0,46	±0,06
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	< 0,25	-
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	380	±12
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,6	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		20,9	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	10,1	±1,2

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>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.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 22/03426	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za plinsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Ugljikovodici	Vlastita metoda PO-7.2/96; Izdanje 01/1 2021*	µg/L	50	60,3	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Zamjenica voditeljice Laboratorija za plinsku kromatografiju
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO ₂ ⁻	400	320	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj Laboratorija za ionsku kromatografiju
mr. sc. Andreja Babin, 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	17025-HAA  1173 TEST
	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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03427**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
 Ugovor: **JUG-03-755/22-13**
 Lokacija: **Caffe bar MANGO, GRAČAC**
 Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**
 Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008* ; HRN ISO 5667-5:2011***
 Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 18.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA ZADARSKA ŽUPANIJA GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA			
Primljeno 19-05-2022			
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.	
325-09/22-02/01			
Urudžbeni broj		Prilog	Vrijed.
2198-31-11-04-22-4			

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)

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	16,0	±0,6
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,20	±0,01
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	0,41	±0,05
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	< 0,25	-
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	362	±11
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,8	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	10,5	±1,3

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>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.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 22/03427	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za plinsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Ugljikovodici	Vlastita metoda PO-7.2/96; Izdanje 01/1 2021*	µg/L	50	98,3	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Zamjenica voditeljice Laboratorija za plinsku kromatografiju
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO ₂ -	400	370	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj Laboratorija za ionsku kromatografiju
mr. sc. Andreja Babin, 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	17025 · HAA  TEST
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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03428**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Ugovor: **JUG-03-755/22-12**

Lokacija: **CAFFE BAR EUPHORIA , GRAČAC**

Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**

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

Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 18.5.2022.**

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: 22/03428	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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	±0,6
Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,20	±0,01
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	0,40	±0,05
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	< 0,25	-
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	361	±11
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,9	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	10,3	±1,2

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>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.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 22/03428	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO ₂ -	400	399	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj Laboratorija za ionsku kromatografiju
mr. sc. Andreja Babin, 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	17025-HAA  1173 TEST
	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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03429**
 Naziv uzorka: **VDA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
 Ugovor: **JUG-03-755/22-11**
 Lokacija: **Javna slavina HBZ/NOVO NASELJE 2**
 Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**
 Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008* ; HRN ISO 5667-5:2011***
 Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 18.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA ZADARSKA ŽUPANIJA GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA	
Primljeno 19-05-2022	
Klasifikacijska oznaka 325-09/22-02/01	Org. jed.
Uredžbeni broj 298-31-11-04-22-6	Prilog Vrijed.

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: 22/03429	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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	±0,6
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,10	±0,01
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	0,45	±0,06
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	< 0,25	-
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	365	±11
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	8,0	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	9,1	±1,1

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>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.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 22/03429	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO ₂ -	400	375	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj Laboratorija za ionsku kromatografiju
mr. sc. Andreja Babin, 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	17025-HAA  1173 TEST
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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03430**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
 Ugovor: **JUG-03-755/22-16**
 Lokacija: **BRUVNO - KORISNIK NA MREŽI**
 Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**
 Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008* ; HRN ISO 5667-5:2011***
 Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 18.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA ZADARSKA ŽUPANIJA GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA			
Primljeno		19-05-2022	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
325-09/22-02/01			
Uredbeni broj	Prilog	Vrijed.	
2198-3A-11-04-22-7			

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	16,0	±0,6
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,30	±0,02
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	0,43	±0,06
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	1,7	±0,1
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	549	±17
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,6	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	13,9	±1,7

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>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.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 22/03430	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO ₂ ⁻	400	328	

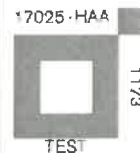
MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

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

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03431**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
Ugovor: **JUG-03-755/22-15**
Lokacija: **VODOSPREMA BRUVNO**
Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**
Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008* ; HRN ISO 5667-5:2011***
Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 18.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA

Primijeno	19-05-2022		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
325-09/22-02/01			
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.	
2198-31-11-04-22-8			

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: 22/03431	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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	±0,6
Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,30	±0,02
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	0,44	±0,06
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	0,89	±0,06
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	553	±17
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,6	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	16,5	±2,0

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>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.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 22/03431	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO ₂ ⁻	400	327	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj Laboratorija za ionsku kromatografiju
mr. sc. Andreja Babin, 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	17025 · HAA  1173 TEST
	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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03432**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
 Ugovor: **JUG-03-755/22-14**
 Lokacija: **Caffe bar IVA / U.O. Tomić, Gračac**
 Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**
 Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008* ; HRN ISO 5667-5:2011***
 Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 18.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA
 ZADARSKA ŽUPANIJA
 GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA

Primijeno	19-05-2022		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
325-09/22-02/01			
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.	
2198-BA-11-04-22-9			

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: 22/03432	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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	±0,6
Slobodni rezidualni klor - izmjeren na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,20	±0,01
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	0,40	±0,05
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	< 0,25	-
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	365	±11
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,9	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	9,8	±1,2

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>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.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 22/03432	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za ionsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001*	µg/L ClO ₂ ⁻	400	347	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Voditelj Laboratorija za ionsku kromatografiju
mr. sc. Andreja Babin, 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	17025 · HAA  1173 TEST
	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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03433**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
 Ugovor: **JUG-03-755/22-07**
 Lokacija: **VODOSPREMA SRB**
 Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**
 Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008* ; HRN ISO 5667-5:2011***
 Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 17.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA
 ZADARSKA ŽUPANIJA
 GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA

Primljeno 19-05-2022	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
025-09/22-02/01	
Urudžbeni broj	Prilog Vrijed.
0298-31-11-04-22-10	

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: 22/03433	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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	12,0	±0,5
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,10	±0,01
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	0,13	±0,02
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	1,9	±0,1
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	500	±16
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,9	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	6,8	±0,8

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: 22/03433	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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

	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	17025-HAA  1173 TEST
	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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03434**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
 Ugovor: **JUG-03-755/22-09**
 Lokacija: **Obiteljska kuća Vojvodić N. Neteka**
 Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**
 Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008* ; HRN ISO 5667-5:2011***
 Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 17.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA
 ZADARSKA ŽUPANIJA
 GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA

Primljeno, 19-05-2022		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
325-09/22-02/01		
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.
2198-01-11-04-22-11		

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	13,0	±0,5
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,10	±0,01
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	0,16	±0,02
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	±0,1
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	503	±16
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,8	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	5,4	±0,7

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 koliformni	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: 22/03434	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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

	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	17025-HAA  1173 TEST
	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-541-02/21-03/14; URBROJ: 534-03-3-2/6-21-4 od 23. prosinca 2021.
- Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-01/21-01/05; URBROJ: 517-09-1-2-1-21-4 od 22. listopada 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/20-01/39; URBROJ: 525-10/1304-21-5 od 06. prosinca 2021.

Zadar 19.5.2022.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **22/03435**
 Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
 Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
 Ugovor: **JUG-03-755/22-08**
 Lokacija: **SRB - Caffe bar BOSS**
 Datum uzorkovanja: **13.5.2022.**
 Metoda uzorkovanja: **HRN EN ISO 19458:2008* ; HRN ISO 5667-5:2011***
 Početak/kraj ispitivanja: **13.5.2022. / 17.5.2022.**

REPUBLIKA HRVATSKA
 ZADARSKA ŽUPANIJA
 GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA

Primljeno 19-05-2022		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
325-09/22-02/01		
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.
2198-31-11-04-22-12		

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)

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: 22/03435	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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	13,0	±0,5
Slobodni rezidualni klor - izmjereno na terenu	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,10	±0,01
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	0,18	±0,02
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	2,0	±0,1
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	498	±16
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,8	±0,2
Temperatura mjerenja	-	°C		21,3	-
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	4,4	±0,5

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	40	
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	> 300	
Ukupni koliformni	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: 22/03435	19.5.2022
-----------	---------------------------	-----------

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

