



**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

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 ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 19.9.2018.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **18/08057**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**  
Lokacija: **VODOSPREMA ŠTIKADA**  
Datum uzorkovanja: **13.9.2018.**  
Početak/kraj ispitivanja: **13.9.2018. / 17.9.2018.**

REPUBLIKA HRVATSKA  
ZADARSKA ŽUPANIJA  
GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA

Primljeno	24.09.2018.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijed.

### Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15 i 104/17) 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).

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:

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

Izveštaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.

Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08057	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550	°C	25	21,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12	mg/L Pt/Co skale	20	5	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	0 - 4	0,9	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,10	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	Da
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	0,5	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	230	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	10	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,6	

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	75	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	24	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08057	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

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

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

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 ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 19.9.2018.

## **IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU**

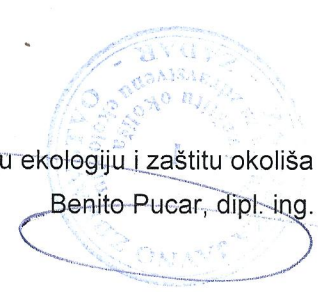
Broj izvještaja : **18/08058**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU (slavina u sanitarnom čvoru)**  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**  
Lokacija: Caffe bar IVA, Gračac  
Datum uzorkovanja: 13.9.2018.  
Početak/kraj ispitivanja: 13.9.2018. / 17.9.2018.

### **Zaključak:**

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15 i 104/17) 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).

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:**

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima. Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08058	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

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

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550	°C	25	20,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12	mg/L Pt/Co skale	20	4	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	0 - 4	1,1	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,10	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	Da
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	0,4	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	230	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	10	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,6	

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

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

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	58	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	53	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08058	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

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

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

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 ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 19.9.2018.

## **IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU**

Broj izvještaja : **18/08059**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU (slavina u sanitarnom čvoru)**  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**  
Lokacija: **CAFFE bar EUPHORIA, GRAČAC**  
Datum uzorkovanja: **13.9.2018.**  
Početak/kraj ispitivanja: **13.9.2018. / 17.9.2018.**

### **Zaključak:**

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15 i 104/17) 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).

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:

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima. Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550	°C	25	20,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12	mg/L Pt/Co skale	20	4	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	0 - 4	0,9	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,03	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	Da
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	0,5	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	232	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	8	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,8	

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	83	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	100	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da



ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08059	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

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

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

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 ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 19.9.2018.

## **IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU**

Broj izvještaja : **18/08060**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**  
Lokacija: **VODOSPREMA "BRUVNO"**  
Datum uzorkovanja: **13.9.2018.**  
Početak/kraj ispitivanja: **13.9.2018. / 17.9.2018.**

### **Zaključak:**

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15 i 104/17) 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).

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:

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

Izveštaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.

Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08060	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

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

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550	°C	25	16,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12	mg/L Pt/Co skale	20	4	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	0 - 4	1,0	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,40	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	Da
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	1,9	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	512	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,3	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	14	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,8	

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

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

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08060	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

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

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

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 ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 19.9.2018.

## **IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU**

Broj izvještaja : **18/08061**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**  
Lokacija: **VODOSPREMA SRB**  
Datum uzorkovanja: **13.9.2018.**  
Početak/kraj ispitivanja: **13.9.2018. / 17.9.2018.**

### **Zaključak:**

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15 i 104/17) 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).

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:**

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

Izveštaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima. Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

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

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550	°C	25	14,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12	mg/L Pt/Co skale	20	1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	0 - 4	0,4	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,0	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	Da
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	1,4	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	472	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,4	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	4	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,6	

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

mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

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

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08061	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

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

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

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 ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 19.9.2018.

## **IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU**

Broj izvještaja : **18/08062**  
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**  
Lokacija: **OBITELJSKA KUĆA VOJVODIĆ, N. Neteka, Gračac**  
Datum uzorkovanja: **13.9.2018.**  
Početak/kraj ispitivanja: **13.9.2018. / 17.9.2018.**

### **Zaključak:**

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15 i 104/17) 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).

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:**

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima. Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.



ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08062	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550	°C	25	17,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12	mg/L Pt/Co skale	20	1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	0 - 4	0,4	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,0	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0 - 0,5	< 0,05	Da
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	1,4	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	476	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,4	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	4	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,5	

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 18/08062	19.9.2018
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

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

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

Kraj izvještaja o ispitivanju