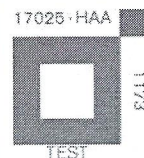




**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR**  
**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA**  
Zadar, Kolovare 2  
tel/fax : 023/301-355  
www.zjz-zadar.hr



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

Zadar 3.1.2018.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/11032  
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: 27.12.2017.  
Početak/kraj ispitivanja: 27.12.2017. / 3.1.2018.

### 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 voda i voda u prirodi

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	8,0	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	0,6	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,30	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	1,1	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	395	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,8	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	6,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		20,2	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju 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 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	20	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

## Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da

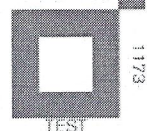




**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR**  
**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA**

Zadar, Kolovare 2  
tel/fax : 023/301-355  
www.zjz-zadar.hr

17025-HAA



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

Zadar 3.1.2018.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/11033  
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Zahtjevatelj: GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.  
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1  
Lokacija: Caffe bar Marino, Gračac  
Datum uzorkovanja: 27.12.2017.  
Početak/kraj ispitivanja: 27.12.2017. / 3.1.2018.

### 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 voda i voda u prirodi

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	8,5	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	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,18	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	1,1	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	395	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	8,0	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	6,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		20,2	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

## Laboratorij za mikrobiologiju 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 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	20	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

## Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR**  
**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA**

Zadar, Kolovare 2  
tel/fax : 023/301-355  
www.zjz-zadar.hr

17025-HAA



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

Zadar 3.1.2018.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/11034  
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**  
**23440 Gračac, Park sv. Jurja 1**  
Lokacija: Novo naselje - restoran Zvonimir  
Datum uzorkovanja: 27.12.2017.  
Početak/kraj ispitivanja: 27.12.2017. / 3.1.2018.

### 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 voda i voda u prirodi

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	8,4	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	0,6	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,20	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	1,1	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	394	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	8,0	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	6,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		20,2	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

## Laboratorij za mikrobiologiju 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 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	20	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

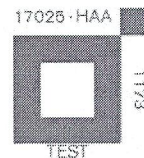
## Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR**  
**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA**

Zadar, Kolovare 2  
tel/fax : 023/301-355  
www.zjz-zadar.hr



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

Zadar 3.1.2018.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/11035  
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: 27.12.2017.  
Početak/kraj ispitivanja: 27.12.2017. / 3.1.2018.

### 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 voda i voda u prirodi

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	8,0	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	1,3	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
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	1,8	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	534	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	16,2	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		20,2	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju 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 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	20	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: 17/11035	3.1.2018
-----------	---------------------------	----------

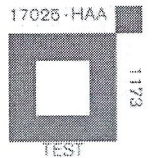
Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR**  
**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA**

Zadar, Kolovare 2  
tel/fax : 023/301-355  
www.zjz-zadar.hr



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).

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

Zadar 3.1.2018.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/11036  
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Zahtjevatelj: GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.  
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1  
Lokacija: Korisnik na mreži - privatna kuća  
Datum uzorkovanja: 27.12.2017.  
Početak/kraj ispitivanja: 27.12.2017. / 3.1.2018.

### 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 Ručar, 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 voda i voda u prirodi

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	22,0	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	1,1	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	0,36	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	1,8	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	535	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	16,2	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		20,2	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju voda

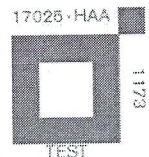
Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	0	Da
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	20	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	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

## Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA  
Zadar, Kolovare 2  
tel/fax : 023/301-355  
www.zjz-zadar.hr



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

Zadar 3.1.2018.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/11037  
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: 27.12.2017.  
Početak/kraj ispitivanja: 27.12.2017. / 3.1.2018.

### 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 voda i voda u prirodi

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	7,7	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	0,2	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	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	1,5	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	0 - 2500	471	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	8,0	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	4,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		20,2	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	15	Da
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	20	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



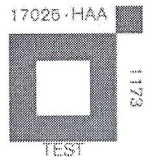
ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 17/11037	3.1.2018
-----------	---------------------------	----------

Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA  
Zadar, Kolovare 2  
tel/fax : 023/301-355  
www.zjz-zadar.hr



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

Zadar 3.1.2018.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/11038  
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU  
Zahtjevatelj: GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.  
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1  
Lokacija: Caffe bar WORLD, Srb  
Datum uzorkovanja: 27.12.2017.  
Početak/kraj ispitivanja: 27.12.2017. / 3.1.2018.

### 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: 17/11038	3.1.2018
-----------	---------------------------	----------

Laboratorij za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

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	8,4	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	0,2	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl <sub>2</sub>	0 - 0,5	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	468	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	8,1	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl <sup>-</sup>	0 - 250	4,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		20,2	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi  
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	100	20	Da
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	20	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: 17/11038	3.1.2018
-----------	---------------------------	----------

Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	Da