

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR Služba za zdravstvenu ekologiju 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*). Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.		

Zadar 8.7.2016.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **16/05091**

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: **30.6.2016.**

Početak/kraj ispitivanja: **30.6.2016. / 6.7.2016.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13 i 64/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
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 proizvođača 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	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	16,0	Da
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	2	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	0 - 4	2,7	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl	0 - 0,5	0,20	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitriti	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 0,5	0,016	Da
Nitrati	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 50	< 0,1	Da
Oksidativnost (KMnO)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O /L	0 - 5	0,8	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ¹ pri 20°C	0 - 2500	361	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	0 - 250	10,2	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,5	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

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	30	Da
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	20	20	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 16/05091	8.7.2016
-----------	---------------------------	----------

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

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR Služba za zdravstvenu ekologiju 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*). Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.		

Zadar 8.7.2016.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **16/05090**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Lokacija: Caffè bar MANGO

Datum uzorkovanja: 30.6.2016.

Početak/kraj ispitivanja: 30.6.2016. / 6.7.2016.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13 i 64/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
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	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	19,0	Da
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	0 - 4	0,8	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl	0 - 0,5	0,10	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitriti	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 0,5	0,010	Da
Nitrati	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 50	< 0,1	Da
Oksidativnost (KMnO)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O /L	0 - 5	1,6	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ¹ pri 20°C	0 - 2500	362	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	0 - 250	8,2	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,5	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

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 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 16/05090	8.7.2016
-----------	---------------------------	----------

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

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR Služba za zdravstvenu ekologiju 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*). Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.		

Zadar 8.7.2016.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **16/05089**

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: **30.6.2016.**

Početak/kraj ispitivanja: **30.6.2016. / 6.7.2016.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13 i 64/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
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: 16/05089	8.7.2016
-----------	---------------------------	----------

Laboratorij za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	12,0	Da
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	8	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	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	0 - 0,5	0,0	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitriti	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 0,5	0,012	Da
Nitrati	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 50	0,8	Da
Oksidativnost (KMnO)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O /L	0 - 5	0,5	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ¹ pri 20°C	0 - 2500	494	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	0 - 250	4,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,2	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

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 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 16/05089	8.7.2016
-----------	---------------------------	----------

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

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR Služba za zdravstvenu ekologiju 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*). Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.		

Zadar 8.7.2016.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **16/05088**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Lokacija: **U.O. MESIĆ - BRUVNO , BRUVNO**

Datum uzorkovanja: **30.6.2016.**

Početak/kraj ispitivanja: **30.6.2016. / 6.7.2016.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13 i 64/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
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	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	17,0	Da
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	3	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	0 - 4	0,7	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl	0 - 0,5	0,25	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitriti	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 0,5	0,008	Da
Nitrati	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 50	0,8	Da
Oksidativnost (KMnO)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O /L	0 - 5	0,8	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ¹ pri 20°C	0 - 2500	536	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,6	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl	0 - 250	10,2	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,2	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

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	17	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 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 16/05088	8.7.2016
-----------	---------------------------	----------

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

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR Služba za zdravstvenu ekologiju 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*). Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.		

Zadar 8.7.2016.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **16/05087**

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: **30.6.2016.**

Početak/kraj ispitivanja: **30.6.2016. / 6.7.2016.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13 i 64/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
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: 16/05087	8.7.2016
-----------	---------------------------	----------

Laboratorij za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	17,0	Da
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	3	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	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	0 - 0,5	0,25	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitriti	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 0,5	0,007	Da
Nitrati	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 50	0,7	Da
Oksidativnost (KMnO)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O /L	0 - 5	0,5	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ¹ pri 20°C	0 - 2500	537	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	0 - 250	12,3	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,1	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

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 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 16/05087	8.7.2016
-----------	---------------------------	----------

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

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR Služba za zdravstvenu ekologiju 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*). Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.		

Zadar 6.7.2016.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **16/05086**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Lokacija: Caffè bar IVA

Datum uzorkovanja: 30.6.2016.

Početak/kraj ispitivanja: 30.6.2016. / 5.7.2016.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13 i 64/15) i Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 125/13, 141/13 i 128/15).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
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	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	19,0	Da
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	3	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	0 - 4	0,7	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl	0 - 0,5	0,10	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitriti	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 0,5	< 0,005	Da
Nitrati	SM (2005) 4500 - NO *	mg/L (NO)	0 - 50	< 0,1	Da
Oksidativnost (KMnO)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O /L	0 - 5	0,7	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ¹ pri 20°C	0 - 2500	362	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	0 - 250	10,2	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		22,1	

Zamjenica voditeljice Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

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	40	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 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	cfu/100mL	0	0	Da

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 16/05086	6.7.2016
-----------	---------------------------	----------

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

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

