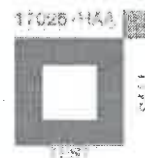




ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA
Zadar, Ljudevita Posavskog 7a
tel/fax : 023/301-355
www.zjz-zadar.hr



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-541-02/14-03/09; 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 12.3.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01240**
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: **7.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **7.3.2019. / 11.3.2019.**

REPUBLIKA HRVATSKA ZADARSKA ŽUPANIJA GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA		
Primljeno	14.03.2019.	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Uruđbeni 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, 104/17 i 115/18) 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	0 - 25	7,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	2	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	1,5	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitrat	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -*	mg/L (NO ₃ ⁻)	0 - 50	1,2	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS _{cm} ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	488	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		21,7	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 ⁻	0 - 250	2,0	Da

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	0 - 100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	0 - 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
<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100mL	0	0	Da

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih 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 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



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-541-02/14-03/09; 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 12.3.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01239**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahthjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
Lokacija: **Obiteljska kuća Vojvodić, Srb**
Datum uzorkovanja: **7.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **7.3.2019. / 11.3.2019.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15,104/17 i 115/18) 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	0 - 25	10,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	2	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,8	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -*	mg/L (NO ₃ ⁻)	0 - 50	1,1	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS _{cm} ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	492	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		21,6	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,7	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	2,0	Da

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	0 - 100	8	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	0 - 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

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

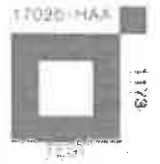
Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100mL	0	0	Da

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



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-541-02/14-03/09; 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 12.3.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01238**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
Lokacija: **U.O. TOMIĆ, Gračac**
Datum uzorkovanja: **7.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **7.3.2019. / 11.3.2019.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17 i 115/18) 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	0 - 25	10,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	2	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	1,2	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,1	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -*	mg/L (NO ₃ ⁻)	0 - 50	< 1,0	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	377	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		21,8	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 ⁻	0 - 250	10,0	Da

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	0 - 100	3	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	0 - 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

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

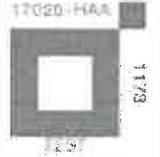
Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

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



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-541-02/14-03/09; 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 12.3.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 19/01237
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: 7.3.2019.
Početak/kraj ispitivanja: 7.3.2019. / 11.3.2019.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17 i 115/18) 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	0 - 25	8,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	2	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 ₂	0 - 0,5	0,3	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ ⁻ *	mg/L (NO ₃ ⁻)	0 - 50	0,6	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS _{cm} ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	542	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		21,9	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	12,0	Da

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	0 - 100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	0 - 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
<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100mL	0	0	Da

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

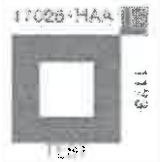
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.



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



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-541-02/14-03/09; 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 12.3.2019.

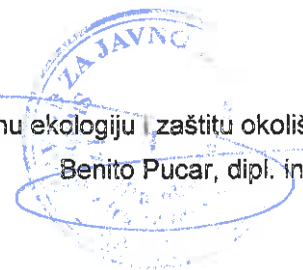
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01236**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
Lokacija: **CAFFE BAR EUPHORIA , GRAČAC**
Datum uzorkovanja: **7.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **7.3.2019. / 11.3.2019.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak JE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17 i 115/18) i Praviilnika 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	0 - 25	10,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	2	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 ₂	0 - 0,5	0,2	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ ⁻ *	mg/L (NO ₃ ⁻)	0 - 50	< 1,0	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	378	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		21,9	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,9	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	10,0	Da

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	0 - 100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	0 - 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

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

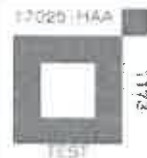
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.



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



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-541-02/14-03/09; 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 12.3.2019.

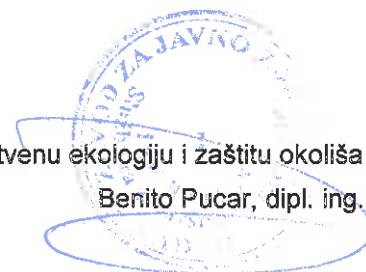
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01235**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahitjevatelj: **GRAČAC VODOVOD I ODVODNJA d.o.o.**
23440 Gračac, Park sv. Jurja 1
Lokacija: **VODOSPREMA ŠTIKADA**
Datum uzorkovanja: **7.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **7.3.2019. / 11.3.2019.**

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak **JE SUKLADAN** odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17 i 115/18) 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	0 - 25	9,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	2	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,7	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,20	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Nitrati	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p4-120 Method 4500-NO ₃ -*	mg/L (NO ₃ ⁻)	0 - 50	< 1,0	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS _{cm} ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	377	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		21,8	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,9	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	10,0	Da

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

mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

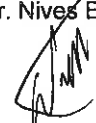
Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	0 - 100	8	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	0 - 100	7	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
<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100mL	0	0	Da

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



Kraj izvještaja o ispitivanju