



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 3.2.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/00476
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Lokacija: VODOSPREMA SMOKVICA, Vlašići
Datum uzorkovanja: 27.1.2017.
Početak/kraj ispitivanja: 27.1.2017. / 1.2.2017.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE 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. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 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	6,5	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	1,3	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
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	0 - 5	1,6	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1486	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		19,2	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN ISO 10523:2009*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	363,6	Ne

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 02/0 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

Zamjenica Voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju voda

Sandrina Vukoša, dipl. ing.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

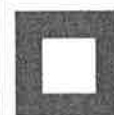
Služba za zdravstvenu ekologiju

Zadar, Kolovare 2

tel/fax : 023/301-355

www.zjz-zadar.hr

17025-HAA



1173

TEST

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 3.2.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/00476
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Lokacija: VODOSPREMA SMOKVICA, Vlašići
Datum uzorkovanja: 27.1.2017.
Početak/kraj ispitivanja: 27.1.2017. / 1.2.2017.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE 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. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti

Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 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	6,5	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	1,3	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
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	0 - 5	1,6	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1486	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		19,2	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN ISO 10523:2009*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	363,6	Ne

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 02/0 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

Zamjenica Voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju voda

Sandrina Vukoša, 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



1728

TEST

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 3.2.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/00475
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Lokacija: VODOSPREMA VRČIĆI
Datum uzorkovanja: 27.1.2017.
Početak/kraj ispitivanja: 27.1.2017. / 1.2.2017.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE 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. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti

Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 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.

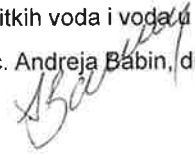
OB-5.10/0-0/1 Izdanje/revizija: 01/4

1/2

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	14,0	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	0,5	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,34	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	0 - 5	1,6	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1491	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		19,2	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN ISO 10523:2009*	pH jedinica pri 25° C	6,5 - 9,5	7,4	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	386,5	Ne

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	83	Da
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	20	10	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

Zamjenica Voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju voda
Sandrina Vukoša, dipl. ing.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

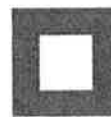
Služba za zdravstvenu ekologiju

Zadar, Kolovare 2

tel/fax : 023/301-355

www.zjz-zadar.hr

17025·HAA



TEST

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 3.2.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/00475
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Lokacija: VODOSPREMA VRČIĆI
Datum uzorkovanja: 27.1.2017.
Početak/kraj ispitivanja: 27.1.2017. / 1.2.2017.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE 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. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 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	14,0	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	0,5	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,34	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	0 - 5	1,6	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1491	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		19,2	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN ISO 10523:2009*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,4	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	386,5	Ne

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	83	Da
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	20	10	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

Zamjenica Voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju voda

Sandrina Vukoša, 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 3.2.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/00474
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Lokacija: HIDRANT - VODICE
Datum uzorkovanja: 27.1.2017.
Početak/kraj ispitivanja: 27.1.2017. / 1.2.2017.

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 900 mg/l za mjesta koja se opskrbljuju vodom za piće iz izvorišta Velo Blato na području vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravlja, klasa:UP/I-541-02/16-03/14, ur. br. 534-07-1-1-3/3-16-5, Zagreb, 02. studenog 2016.
Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 20. listopada 2018. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju

Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti

Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 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.

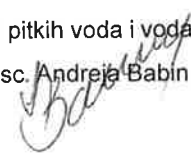
Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

OB-5.10/0-0/1 Izdanje/revizija: 01/4

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	8,4	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	0,1	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,28	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	0 - 5	1,4	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	373	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		18,9	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN ISO 10523:2009*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,8	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	29,8	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 02/0 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

Zamjenica Voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju voda
Sandrina Vukoša, dipl. ing.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

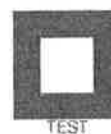
Služba za zdravstvenu ekologiju

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 3.2.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/00474
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Lokacija: HIDRANT - VODICE
Datum uzorkovanja: 27.1.2017.
Početak/kraj ispitivanja: 27.1.2017. / 1.2.2017.

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 900 mg/l za mjesta koja se opskrbljuju vodom za piće iz izvorišta Velo Blato na području vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravlja, klasa:UP/I-541-02/16-03/14, ur. br. 534-07-1-1-3/3-16-5, Zagreb, 02. studenog 2016.
Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 20. listopada 2018. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 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.

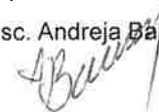
Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

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	8,4	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	0,1	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,28	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	0 - 5	1,4	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	373	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		18,9	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN ISO 10523:2009*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,8	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	29,8	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 02/0 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

Zamjenica Voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju voda

Sandrina Vukoša, 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



TEST

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 3.2.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/00473
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Lokacija: VODOSPREMA KOŠLJUN
Datum uzorkovanja: 27.1.2017.
Početak/kraj ispitivanja: 27.1.2017. / 1.2.2017.

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 900 mg/l za mjesta koja se opskrbljuju vodom za piće iz izvorišta Velo Blato na području vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravlja, klasa:UP/I-541-02/16-03/14, ur. br. 534-07-1-1-3/3-16-5, Zagreb, 02. studenog 2016.
Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 20. listopada 2018. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 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.

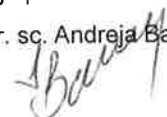
Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

Laboratorij za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	8,0	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	0,4	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,10	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	0 - 5	1,2	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µS _{cm} ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1366	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		18,8	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN ISO 10523:2009*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,4	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	44,8	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	21	Da
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	20	8	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

Zamjenica Voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju voda

Sandrina Vukoša, 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  1173 TEST
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 3.2.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **17/00473**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1**

Lokacija: **VODOSPREMA KOŠLJUN**

Datum uzorkovanja: **27.1.2017.**

Početak/kraj ispitivanja: **27.1.2017. / 1.2.2017.**

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 900 mg/l za mjesta koja se opskrbljuju vodom za piće iz izvorišta Velo Blato na području vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravlja, klasa:UP/I-541-02/16-03/14, ur. br. 534-07-1-1-3/3-16-5, Zagreb, 02. studenog 2016.
Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 20. listopada 2018. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju
Benito Pucar, dipl. ing.



Dostaviti:

1. KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
Hrvatska, 23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 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	8,0	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	0,4	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,10	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	0 - 5	1,2	Da
Amonij	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH ₄ ⁺)	0 - 0,5	< 0,05	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1366	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		18,8	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN ISO 10523:2009*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,4	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	44,8	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	21	Da
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	20	8	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

Zamjenica Voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju voda

Sandrina Vukoša, dipl. ing.

