

	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 9.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01741**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Ugovor: **UG-03-967/15-22**
Lokacija: **NASELJE KOŠLJUN**
Datum uzorkovanja: **28.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **28.3.2019. / 8.4.2019.**

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 800 mg/l u vodi za ljudsku potrošnju sa crpilišta Vrčići za područje vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravstva, klasa:UP/I-541-02/17-03/09, ur. br. 534-07-2-1-3/2-17-3, Zagreb, 01. lipnja 2017.
Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 01. lipnja 2019. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
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

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 19/01741	9.4.2019
-----------	---------------------------	----------

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	12,2	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	3,1	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,35	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1716	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		24,1	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	Da
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO ₃		284,8	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	250	422,1	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	100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	Da
<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 10.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 19/01740
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Ugovor: UG-03-967/15-21
Lokacija: NASELJE ŠIMUNI
Datum uzorkovanja: 28.3.2019.
Početak/kraj ispitivanja: 28.3.2019. / 10.4.2019.

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 800 mg/l u vodi za ljudsku potrošnju sa crpilišta Vrčići za područje vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravstva, klasa:UP/I-541-02/17-03/09, ur. br. 534-07-2-1-3/2-17-3, Zagreb, 01. lipnja 2017.

Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 01. lipnja 2019. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša

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

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 19/01740	10.4.2019
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	12	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	0,7	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,22	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	399	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		24,1	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,6	Da
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO ₃		206,8	

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

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	Da
<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 10.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01739**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Ugovor: **UG-03-967/15-20**
Lokacija: **NASELJE PAG-VODICE**
Datum uzorkovanja: **28.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **28.3.2019. / 10.4.2019.**

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 800 mg/l u vodi za ljudsku potrošnju sa crpilišta Vrčići za područje vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravlja, klasa:UP/I-541-02/17-03/09, ur. br. 534-07-2-1-3/2-17-3, Zagreb, 01. lipnja 2017.
Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 01. lipnja 2019. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
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

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 19/01739	10.4.2019
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	12	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	0,9	Da
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,31	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	414	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		24,1	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,5	Da
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO ₃		216,0	

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

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	Da
<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 10.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01738**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahthjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Ugovor: **UG-03-967/15-28**
Lokacija: **VODOSPREMA VRČIĆI**
Datum uzorkovanja: **28.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **28.3.2019. / 8.4.2019.**

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 800 mg/l u vodi za ljudsku potrošnju sa crpilišta Vrčići za područje vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravstva, klasa: UP/I-541-02/17-03/09, ur. br. 534-07-2-1-3/2-17-3, Zagreb, 01. lipnja 2017.
Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 01. lipnja 2019. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
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, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	15,0	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	0,35	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1652	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		24,1	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,1	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	412,1	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	100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	Da
<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 10.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01737**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

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

Ugovor: **UG-03-967/15-07**

Lokacija: **NASELJE VLAŠIĆI**

Datum uzorkovanja: **28.3.2019.**

Početak/kraj ispitivanja: **28.3.2019. / 8.4.2019.**

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 800 mg/l u vodi za ljudsku potrošnju sa crpilišta Vrčići za područje vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravstva, klasa: UP/I-541-02/17-03/09, ur. br. 534-07-2-1-3/2-17-3, Zagreb, 01. lipnja 2017.

Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 01. lipnja 2019. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša

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, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	11,6	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	0,22	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1725	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		24,0	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,1	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	442,2	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	100	60	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	Da
<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 10.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01736**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Ugovor: **UG-03-967/15-6**
Lokacija: **VODOSPREMA DINJIŠKA**
Datum uzorkovanja: **28.3.2019.**
Početak/kraj ispitivanja: **28.3.2019. / 10.4.2019.**

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).

Napomena: MDK za kloride iznosi 800 mg/l u vodi za ljudsku potrošnju sa crpilišta Vrčići za područje vodoopskrbnog sustava južnog dijela Grada Paga prema odobrenju RH Ministarstva zdravlja, klasa:UP/I-541-02/17-03/09, ur. br. 534-07-2-1-3/2-17-3, Zagreb, 01. lipnja 2017.

Rok dozvole za odstupanje od MDK vrijednosti za kloride je 01. lipnja 2019. godine.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša

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, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	12	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	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,31	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μS _{cm} ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1755	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		24,0	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,1	Da
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998*	mg/L CaCO ₃		278,0	Da
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	250	442,2	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	100	0	Da
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	Da
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/1 2017-12-11, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	Da
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	Da
<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