



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 ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 29.6.2021.

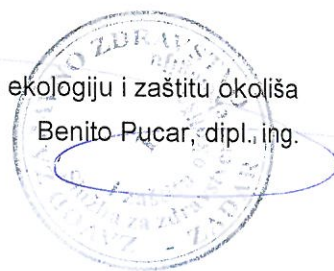
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 21/05075
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Ugovor: UG-03-1203/19-20
Lokacija: NASELJE PROBOJ
Datum uzorkovanja: 23.6.2021.
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
Početak/kraj ispitivanja: 23.6.2021. / 28.6.2021.

Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) 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 i 39/20)

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:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je zahtjevatelj naveo o uzorku.
4. Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.
5. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 21/05075	29.6.2021
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	21,0	
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	2	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,4	
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,30	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1402	
Temperatura mjerenja	-	°C		22,4	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,4	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	323,5	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

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

Sandra Fatović, dipl. ing.

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	U
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	30	
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	

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 ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 29.6.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **21/05072**
Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Zahtjevatelj: **KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti**
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Ugovor: **UG-03-1203/19-29**
Lokacija: **VODOSPREMA VRČIĆI**
Datum uzorkovanja: **23.6.2021.**
Metoda uzorkovanja: **HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008***
Početak/kraj ispitivanja: **23.6.2021. / 28.6.2021.**

Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) 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 i 39/20)

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:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je zahtjevatelj naveo o uzorku.
4. Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.
5. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	17,0	
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	2	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,6	
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,25	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1453	
Temperatura mjerenja	-	°C		22,4	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,3	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	353,9	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

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

Sandra Fatović, dipl. ing.

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	U
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	

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

mr. Nives Eleršek, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju



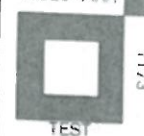
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Zadar, Ljudevita Posavskog 7a

tel/fax : 023/301-355

www.zjz-zadar.hr

17025-HAA



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 ispitivanje voda (površinske, morska, podzemne, otpadne) i sedimenta u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/20-02/11; URBROJ: 517-07-1-2-1-20-4 od 2. ožujka 2021.
- Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 7.7.2021.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 21/05071
Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU
Zahtjevatelj: KOMUNALNO DRUŠTVO PAG d.o.o. za komunalne djelatnosti
23250 Pag, Ulica braće Fabijanić 1
Ugovor: UG-03-1203/19-6
Lokacija: VODOSPREMA DINJIŠKA
Datum uzorkovanja: 23.6.2021.
Metoda uzorkovanja: HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
Početak/kraj ispitivanja: 23.6.2021. / 28.6.2021.

Izjava o sukladnosti:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja dostavljeni uzorak NIJE SUKLADAN odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Nar. nov.“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20) 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 i 39/20).

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:

1. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.
3. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je zahtjevatelj naveo o uzorku.
4. Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.
5. Mjerna nesigurnost (U) je izražena kao proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
6. MDK i mikrobiološki kriteriji prema zakonskim propisima navedenima u Izjavi o sukladnosti.
7. Ovaj izvještaj o ispitivanju odnosi se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
8. Izjava o sukladnosti za NEAKREDITIRANE metode izvan je područja akreditacije.

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat	U
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.	°C	0 - 25	17,0	
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	2	
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0 - 4	0,3	
Miris	HRN EN 1622:2002	-		bez	
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	mg/L Cl ₂	0 - 0,5	0,25	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C	0 - 2500	1475	
Temperatura mjerenja	-	°C		22,4	
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 9,5	7,2	
Kloridi	HRN ISO 9297:1998*	mg/L Cl ⁻	0 - 250	353,9	

MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija

Zamjenica voditeljice 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	U
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	100	
Broj kolonija na 36°C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	100	0	
Ukupni koliformi	Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO-7.2./33 Izdanje 03/0 2009-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	0	0	
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	0	0	

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

Kraj izvještaja o ispitivanju