

## ANALITIČKI IZVJEŠTAJ BR. 02459/22

Datum: 14.03.2022.



02459/22

LABORATORIJSKI BROJ: 02459/22  
NARUČITELJ/KUPAC: ĐAKOVAČKI VODOVOD D.O.O., BANA JELAČIĆA 65, 31400 ĐAKOVO  
DOKUMENT: Zahtjev za ispitivanje vode  
NAZIV UZORKA: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba  
VRSTA UZORKA: Voda za ljudsku potrošnju - Vodovodi - Javna vodoopskrba  
DATUM I VRIJEME PRIJEMA: 08.03.2022. 13:00  
POČETAK ANALIZE: 08.03.2022. 13:30  
ZAVRŠETAK ANALIZE: 11.03.2022. 14:56  
VRSTA ANALIZE: Kvaliteta  
LOKACIJA UZORKOVANJA: Dom za starije i nemoćne, Petra Preradovića 2a, Đakovo  
MJESTO UZORKOVANJA: Slavina u kuhinji  
DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA: 08.03.2022. od 10:00 do 10:20h  
UZORKOVATELJ INSPECTA: Mario Radoš - HRN EN ISO 19458:2008\*  
UZORKOVATELJ INSPECTA: Mario Radoš - HRN ISO 5667-5:2011\*

## IZJAVA O SUKLADNOSTI

## I-10 Fizikalno-kemijska ispitivanja voda

Na osnovi analitičkog izvještaja I-10 obzirom na analizirane parametre, dobiveni rezultat je sukladan prema Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe i Izmjene (NN 125/2017; 39/2020) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13; 64/15; 104/17; 16/20).

## I-2 Mikrobiološka ispitivanja

Na osnovi analitičkog izvještaja I-2 obzirom na analizirane parametre, dobiveni rezultat je sukladan prema Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe i Izmjene (NN 125/2017; 39/2020) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13; 64/15; 104/17; 16/20).

## I-5 Ispitivanja metala i metaloida

Na osnovi analitičkog izvještaja I-5 obzirom na analizirane parametre, dobiveni rezultat je sukladan prema Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe i Izmjene (NN 125/2017; 39/2020) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13; 64/15; 104/17; 16/20).

## REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorijski broj: 02459/22

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba

Laboratorij za vode i otpadne vode (lokacija Osijek) I-10 Fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
PARAMETAR ISPITIVANJA	METODA ISPITIVANJA	TEHNIKA ISPITIVANJA	MJERNA JEDINICA	REZULTAT	KRITERIJ
Temperatura vode na mjestu uzorkovanja	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B *	-	°C	13,2	25 1
pH-vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	-	-	6,9	6,5 - 9,5 1
Temperatura pri određivanju pH	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B *	-	°C	19,9	25 1
Boja	HRN EN ISO 7887:2012 *	-	mg/Pt Co skale	< 2	20 1
Vodljivost	HRN EN 27888:2008 *	-	µS/cm	528	2.500 1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027- 1:2016 *	-	NTU	0,35	4 1
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001 *	-	mg O <sub>2</sub> /l	0,50	5 1
Nitrati	RU-356-02 *	HPLC	mg/L	21,9	50,0 1
Slobodni klor	RU-174-04 *	-	mg/L	0,07	0,5 1
Kloridi	HRN ISO 9297:1998 *	-	mg/L	33	250
Miris	HRN EN 1622:2008	-	-	bez mirisa	bez 1
Okus	HRN EN 1622:2008	-	-	bez okusa	bez 1

\* - akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Kriterij prema:

<sup>1</sup> Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe i Izmjene (NN 125/2017; 39/2020) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13; 64/15; 104/17; 16/20).

Voditelj laboratorija za vode i otpadne vode  
Edita Fogl dipl.ing.kem; univ.spec.ekoing



Mikrobiološki laboratorij (lokacija Osijek) I-2 Mikrobiološka ispitivanja					
PARAMETAR ISPITIVANJA	METODA ISPITIVANJA	MJERNA JEDINICA	REZULTAT	PLAN UZORKOVANJA	KRITERIJ
Broj kolonija 22°C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	< 10	-	100 1
Broj kolonija 36°C	HRN EN ISO 6222:2000 *	cfu/ml	< 10	-	100 1
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	cfu/100 ml	0	-	0 1
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	cfu/100 ml	0	-	0 1

Prilikom davanja izjave o sukladnosti ukoliko nije propisano pravilo odlučivanja i nije definirano od strane naručitelja, laboratorij će se referirati na pravilo jednostavnog prihvatanja prema ILAC-G8:09/2019.

I-OB-334-01 Ovaj analitički izvještaj se odnosi na gore opisani uzorak, primljen navedenog datuma pod navedenom oznakom. Zabrana parcijalnog umnožavanja izvještaja bez suglasnosti rukovoditelja laboratorija. Faksimil/i su autentični s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorijski broj: 02459/22  
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba

Mikrobiološki laboratorij (lokacija Osijek) I-2 Mikrobiološka ispitivanja					
PARAMETAR ISPITIVANJA	METODA ISPITIVANJA	MJERNA JEDINICA	REZULTAT	PLAN UZORKOVANJA	KRITERIJ
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	cfu/100 ml	0	-	0 1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008 *	cfu/100 ml	0	-	0 1

\* - akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Kriterij prema:

<sup>1</sup> Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe i Izmjene (NN 125/2017; 39/2020) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13; 64/15; 104/17; 16/20).

Zamjenik voditelja mikrobiološkog laboratorija  
Ines Lačanin mag.nutr. PhD



Kemijski laboratorij (lokacija Osijek) I-5 Ispitivanja metala i metaloida					
PARAMETAR ISPITIVANJA	METODA ISPITIVANJA	TEHNIKA ISPITIVANJA	MJERNA JEDINICA	REZULTAT	KRITERIJ
Željezo (Fe)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/L	< 10	200 1
Mangan (Mn)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/L	< 0,10	50 1
Arsen (As)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/L	< 0,10	10 1

\*\* - akreditirana metoda u fleksibilnom području prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Kriterij prema:

<sup>1</sup> Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe i Izmjene (NN 125/2017; 39/2020) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13; 64/15; 104/17; 16/20).

Edita Fogl dipl.ing.kem; univ.spec.ekoing



Kraj analitičkog izvještaja

Prilikom davanja izjave o sukladnosti ukoliko nije propisano pravilo odlučivanja i nije definirano od strane naručitelja, laboratorij će se referirati na pravilo jednostavnog prihvatanja prema ILAC-G8:09/2019.

I-OB-334-01 Ovaj analitički izvještaj se odnosi na gore opisani uzorak, primljen navedenog datuma pod navedenom oznakom. Zabrana parcijalnog umnožavanja izvještaja bez suglasnosti rukovoditelja laboratorija. Faksimil/i su autentični s originalnim potpisom ovlaštene osobe.