

ANALITIČKI IZVJEŠTAJ BR. 10575/21

Datum: 14.09.2021.



10575/21

LABORATORIJSKI BROJ: 10575/21
 NARUČITELJ/KUPAC: ĐAKOVAČKI VODOVOD D.O.O., BANA JELAČIĆA 65, 31400 ĐAKOVO
 DOKUMENT: Zapisnik
 NAZIV UZORKA: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba
 VRSTA UZORKA: Voda za ljudsku potrošnju - Vodovodi - Javna vodoopskrba
 DATUM I VRIJEME PRIJEMA: 07.09.2021. 13:00
 POČETAK ANALIZE: 07.09.2021. 14:26
 ZAVRŠETAK ANALIZE: 14.09.2021. 11:50
 VRSTA ANALIZE: Kvaliteta
 LOKACIJA UZORKOVANJA: Ina 2, Ulica Petra Preradovića 186, Đakovo
 MJESTO UZORKOVANJA: Slavina u sanitarnom čvoru
 DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA: 07.09.2021. od 09:10 do 09:30h
 UZORKOVATELJ INSPECTA: Mario Radoš - HRN ISO 5667-5:2011*
 UZORKOVATELJ INSPECTA: Mario Radoš - HRN EN ISO 19458:2008*

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

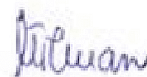
Na osnovi analitičkog izvještaja I-2 obzirom na analizirane parametre, dobiveni rezultat je sukladan prema Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe 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).


 INSPECTO D.O.O.
 LABORATORIJ
 OIB: 52975458232

 Rukovoditelj laboratorija
 Mara Tilman dipl.ing.bioteh.



REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorijski broj: 10575/21

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	15,7	25 ¹
pH-vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	-	-	7,1 pri temp 19,6°C	6,5 - 9,5 ¹
Temperatura	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B *	-	°C	19,6	25 ¹
Boja	HRN EN ISO 7887:2012 *	-	mg/Pt Co skale	< 2	20 ¹
Vodljivost	HRN EN 27888:2008 *	-	µS/cm	522	2.500 ¹
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	-	NTU	0,42	4 ¹
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001 *	-	mg O ₂ /l	0,59	5 ¹
Nitrati	RU-356-02 *	HPLC	mg/L	22,2	50,0 ¹
Slobodni klor	RU-174-04 *	-	mg/L	0,07	0,5 ¹
Kloridi	HRN ISO 9297:1998 *	-	mg/L	18	250 ¹
Miris	HRN EN 1622:2008	-	-	bez	bez ¹
Okus	HRN EN 1622:2008	-	-	bez	bez ¹

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

Kriterij prema:

¹ 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 laboratorija za vode i otpadne vode
Jasna Jakovljević dipl.ing.kem.



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 prihvaćanja 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: 10575/21

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:

¹ 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 mikrobiološkog laboratorija
Koraljka Žarković dipl.ing.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	0,52	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:

¹ 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 kemijskog laboratorija
Jasna Jakovljević dipl.ing.kem.

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.