

ANALITIČKI IZVJEŠTAJ BR. 06810/22

Datum: 08.07.2022.



06810/22

LABORATORIJSKI BROJ: 06810/22
NARUČITELJ/KUPAC: ĐAKOVAČKI VODOVOD D.O.O., BANA JELAČIĆA 65, 31400 ĐAKOVO
DOKUMENT: Zahtjev za ispitivanje vode – A analiza
NAZIV UZORKA: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba
VRSTA UZORKA: Voda za ljudsku potrošnju - Vodovodi - Javna vodoopskrba
DATUM I VRIJEME PRIJEMA: 05.07.2022. 12:30
POČETAK ANALIZE: 05.07.2022. 13:33
ZAVRŠETAK ANALIZE: 08.07.2022. 11:25
VRSTA ANALIZE: Zdravstvena ispravnost
LOKACIJA UZORKOVANJA: Dom za starije i nemoćne, Petra Preradovića 2a, Đakovo
MJESTO UZORKOVANJA: Slavina u kuhinji
DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA: 05.07.2022. od 07:30 do 07:50h
UZORKOVATELJ INSPECTA: Mario Radoš - HRN ISO 5667-5:2011*
UZORKOVATELJ INSPECTA: Mario Radoš - HRN EN ISO 19458:2008*

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Fizikalno-kemijska ispitivanja voda

Na osnovu parametara fizikalno-kemijskih ispitivanja voda dobiveni rezultati su sukladni 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).

Mikrobiološka ispitivanja

Na osnovu parametara mikrobioloških ispitivanja dobiveni rezultati su sukladni 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).

Ispitivanja metala i metaloida

Na osnovu parametara ispitivanja metala i metaloida dobiveni rezultati su sukladni 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: 06810/22
 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	20,6	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	20,7	25	1
Boja	HRN EN ISO 7887:2012 *	-	mg/Pt Co skale	2	20	1
Vodljivost	HRN EN 27888:2008 *	-	µS/cm	493	2.500	1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	-	NTU	0,63	4	1
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001 *	-	mg O ₂ /l	0,91	5	1
Nitrati	RU-356-02 *	HPLC	mg/L	19,5	50,0	1
Slobodni klor	RU-174-04 *	-	mg/L	0,11	0,5	1
Kloridi	HRN ISO 9297:1998 *	-	mg/L	29	250	1
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:

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 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 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: 06810/22
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:

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
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	104	200	1
Mangan (Mn)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/L	2,4	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).

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.