

ANALITIČKI IZVJEŠTAJ BR. 12630/22

Datum: 10.10.2022.



12630/22

LABORATORIJSKI BROJ: 12630/22
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 iz javne vodoopskrbe
VRSTA UZORKA: Voda za ljudsku potrošnju - Vodovodi - Javna vodoopskrba
DATUM I VRIJEME PRIJEMA: 04.10.2022. 11:30
POČETAK ANALIZE: 04.10.2022. 12:24
ZAVRŠETAK ANALIZE: 10.10.2022. 07:42
VRSTA ANALIZE: Zdravstvena ispravnost
LOKACIJA UZORKOVANJA: Crodux, Vladimira Nazora 10, Đakovo
MJESTO UZORKOVANJA: Slavina u šanku
DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA: 04.10.2022. od 08:40 do 09:00h
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).

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorijski broj: 12630/22
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javne vodoopskrbe

Laboratorij za vode i otpadne vode (lokacija Osijek) I-10 Fizikalno-kemijska ispitivanja voda					
PARAMETAR ISPITIVANJA	METODA ISPITIVANJA	TEHNIKA ISPITIVANJA	MJERNA JEDINICA	REZULTAT	KRITERIJ
Uzorkovanje vode za kemijska ispitivanja	HRN ISO 5667-5:2011 *	-	-		1
Temperatura zraka na mjestu uzorkovanja	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B	-	°C	19,5	1
Temperatura vode na mjestu uzorkovanja	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B *	-	°C	18,4	25
pH-vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	-	-	7,0	6,5 - 9,5
Temperatura pri određivanju pH	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B *	-	°C	16,7	25
Vodljivost	HRN EN 27888:2008 *	-	µS/cm	561	2.500
Boja	HRN EN ISO 7887:2012 *	-	mg/Pt Co skale	< 2	20
Nitrati	RU-356-02 *	HPLC	mg/L	23,2	50
Kloridi	HRN ISO 9297:1998 *	-	mg/L	23	250
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	-	NTU	0,21	4
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001 *	-	mg O ₂ /l	0,50	5
Slobodni klor	RU-174-04 *	-	mg/L	0,07	0,5
Miris	HRN EN 1622:2008	-	-	bez mirisa	bez
Okus	HRN EN 1622:2008	-	-	bez okusa	bez
Željezo (Fe)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/L	< 10	200
Mangan (Mn)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/L	0,45	50
Arsen (As)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/L	0,15	10

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

** - 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).

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



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: 12630/22
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javne vodoopskrbe

Mikrobiološki laboratorij (lokacija Osijek) I-2 Mikrobiološka ispitivanja					
PARAMETAR ISPITIVANJA	METODA ISPITIVANJA	MJERNA JEDINICA	REZULTAT	PLAN UZORKOVANJA	KRITERIJ
Uzorkovanje vode za mikrobiološka ispitivanja	HRN EN ISO 19458:2008 *	-		-	
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
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

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 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.