



## ANALITIČKI IZVJEŠTAJ BR. 11923/20

Datum: 10.11.2020.

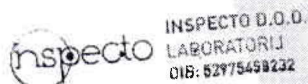


11923/20

LABORATORIJSKI BROJ: 11923/20  
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: 03.11.2020. 11:30  
POČETAK ANALIZE: 03.11.2020. 12:46  
ZAVRŠETAK ANALIZE: 10.11.2020. 07:42  
DODATNI PODACI: Ugovor br. 26/20  
VRSTA ANALIZE: Zdravstvena ispravnost  
LOKACIJA UZORKOVANJA: Dom za starije i nemoćne osobe Đakovo, ul. P. Preradovića 2a, Đakovo  
DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA: 03.11.2020. od 09:55 do 10:15 h  
UZORKOVATELJ INSPECTA: Mario Radoš - HRN ISO 5667-5:2011  
UZORKOVATELJ INSPECTA: Mario Radoš - HRN EN ISO 19458:2008

## ISPITIVANJA

I-2 Mikrobiološka ispitivanja  
I-5 Ispitivanja metala i metaloida  
I-10 Fizikalno-kemijska ispitivanja voda



Rukovoditelj laboratorija  
Mara Tilman dipl.ing.bioteh.

## REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorijski broj: 11923/20

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
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

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

Kriterij prema:

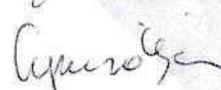
1 Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe i izmjene (NN 125/2017; 39/2020) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13; 64/15; 104/17; 16/20).

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
Mangan (Mn)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/l	0,44	50
Arsen (As)	RU-305-05 **	ICP-MS	µg/l	0,13	10

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

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



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 zraka na mjestu uzorkovanja	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B	-	°C	17,9	1

Laboratorijski broj: 11923/20

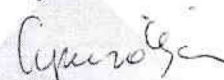
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba

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	15,5	25 1
pH-vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	-	-	7,14 pri 21,1°C	6,5 - 9,5 1
Temperatura	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B *	-	°C	21,1	25 1
Vodljivost	HRN EN 27888:2008 *	-	µS/cm	503	2500 1
Boja	HRN EN ISO 7887:2012 *	-	mg/Pt Co skale	< 2	20 1
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	-	NTU	0,12	4 1
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001 *	-	mg O <sub>2</sub> /l	0,55	5 1
Nitrati	RU-356-02 *	HPLC	mg/l	17,2	50 1
Kloridi	RU-185-03 *	-	mg/l	66	250 1
Slobodni klor	RU-174-04 *	-	mg/l	0,13	0,5 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:

<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 Čupurdija dipl.ing.kem; univ.spec.ekoing


Kraj analitičkog izvještaja

**IZJAVA O SUKLADNOSTI**

**Laboratorijski broj:** 11923/20  
**Naziv uzorka:** Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba

---

**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, granična vrijednost nije definirana pravilnikom niti Uredbom.

**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).



INSPECTO D.O.O.  
LABORATORIJ  
OIB: 52975459232

Rukovoditelj laboratorija  
Mara Tilman dipl.ing.biotech.