

ANALITIČKI IZVJEŠTAJ BR. 06495/20

Datum: 10.07.2020.



06495/20

LABORATORIJSKI BROJ: 06495/20
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: 07.07.2020. 14:30
POČETAK ANALIZE: 07.07.2020. 15:05
ZAVRŠETAK ANALIZE: 10.07.2020. 09:35
DODATNI PODACI: Ugovor br. 25/20
VRSTA ANALIZE: Zdravstvena ispravnost
LOKACIJA UZORKOVANJA: Dom za starije i nemoćne osobe
MJESTO UZORKOVANJA: Slavina u toaletu
DATUM I VRIJEME UZORKOVANJA: 07.07.2020. od 11:10 do 11:30h
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



INSPECTO D.O.O.
LABORATORIJ
OIB: 52975459232

Rukovoditelj laboratorija
Mara Tilman dipl.ing.bioteh.

Tilman

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorijski broj: 06495/20

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
<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	1,8	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 Čupurdija dipl.ing.kem; univ.spec.ekoing

Laboratorij za vode i otpadne vode (lokacija Osijek)
I-10 Fizikalno-kemijska ispitivanja voda

Laboratorijski broj: 06495/20

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	18,3	25 ¹
pH-vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	-	-	6,63 pri temp 18,2°C	6,5 - 9,5 ¹
Temperatura	Standard methods 22nd Ed. 2012 2550-B *	-	°C	18,2	25 ¹
Boja	HRN EN ISO 7887:2012 *	-	mg/Pt Co skale	< 2	20 ¹
Vodljivost	HRN EN 27888:2008 *	-	µS/cm	566	2.500 ¹
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	-	NTU	0,10	4 ¹
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001 *	-	mg O ₂ /l	< 0,5	5 ¹
Nitrati	RU-356-02 *	HPLC	mg/l	22,7	50,0 ¹
Slobodni klor	RU-174-04 *	-	mg/l	0,14	0,5 ¹
Kloridi	RU-185-03 *	-	mg/l	25	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).

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



IZJAVA O SUKLADNOSTI

Laboratorijski broj: 06495/20
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, 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-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).