

**IZVJEŠTAJ O KVALITETI VODE I SUSTAVU VODOOPSKRBE JAVNE USTANOVE „IZVOR PLOČE“  
ZA 2018. GODINU**

Obveza proizlazi prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 104/17) čl. 19. st (1) i (2)

1. Količina isporučene vode  
**787.350 m<sup>3</sup>**
2. Tehnologija obrade  
**Dezinfekcija plinovitim klorom**
3. Podaci o mreži

<b>duljina mreže/km</b>	<b>120</b>
<b>broj vodosprema</b>	<b>5</b>
<b>broj priključaka kućanstva</b>	<b>5935</b>
<b>broj priključaka gospodarstvo</b>	<b>704</b>

4. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju obavljenih u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo u 2018.godini

<b>MJESTO UZORKOVANJA</b>	<b>PARAMETAR</b>	<b>MJERNA JEDINICA</b>	<b>MDK</b>	<b>PROSJEČNA VRIJEDNOST</b>
<b>GRAD PLOČE</b>	mutnoća	° NTU	4	<b>0,97</b>
	konc. H <sup>+</sup> iona	pH jedinica	6,5-9,5	<b>7,77</b>
	elektrovodljivost	µS/cm	-	<b>553,77</b>
	oksidativnost	mg/l O <sub>2</sub>	5	<b>0,60</b>
	kloridi	mg/l Cl	250	<b>2</b>
	amonij	mg/l N	0,39	<b>&lt;0,01</b>
	nitrit	mg/l N	0,15	<b>&lt;0,001</b>
	nitrat	mg/l N	11	<b>0,602</b>
	sulfat	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	<b>99,84</b>
	aerobne bakt. 37°C	cfu/1 ml	20	<b>1,52</b>
	aerobne bakt. 22°C	cfu/1 ml	100	<b>1,93</b>
	ukupni koliformi	cfu/100 ml	0	<b>0</b>
	E. coli	cfu/100 ml	0	<b>0</b>
	Enterokoki	cfu/100 ml	0	<b>0</b>
	P. aeruginosa	cfu/100 ml	0	<b>0</b>
	<b>C. perfringens</b>	<b>cfu/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

MJESTO UZORKOVANJA	PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	PROSJEČNA VRIJEDNOST	
	Enterokoki	cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
	P. aeruginosa	cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
	C. perfringens	cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
OPĆINA GRADAC	mutnoća	° NTU	4	<b>1,15</b>	
	konc. H <sup>+</sup> iona	pH jedinica	6,5-9,5	<b>7,96</b>	
	elektrovodljivost	µS/cm	-	<b>553,50</b>	
	oksidativnost	mg/l O <sub>2</sub>	5	<b>0,61</b>	
	kloridi	mg/l Cl	250	<b>6,74</b>	
	amonij	mg/l N	0,39	<b>&lt;0,01</b>	
	nitrit	mg/l N	0,15	<b>&lt;0,001</b>	
	nitrat	mg/l N	11	<b>0,605</b>	
	sulfat	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	<b>100,66</b>	
	aerobne bakt. 37°C	cfu/1 ml	20	<b>1,06</b>	
	aerobne bakt. 22°C	cfu/1 ml	100	<b>2</b>	
	ukupni koliformi	cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
	E. coli	cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
	Enterokoki	cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
	P. aeruginosa	cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
	C. perfringens	cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
	DESNE	mutnoća	° NTU	4	<b>0,74</b>
		konc. H <sup>+</sup> iona	pH jedinica	6,5-9,5	<b>7,85</b>
elektrovodljivost		µS/cm	-	<b>591,05</b>	
oksidativnost		mg/l O <sub>2</sub>	5	<b>0,66</b>	
kloridi		mg/l Cl	250	<b>7,51</b>	
amonij		mg/l N	0,39	<b>&lt;0,01</b>	
nitrit		mg/l N	0,15	<b>&lt;0,001</b>	
nitrat		mg/l N	11	<b>0,619</b>	
sulfat		mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	<b>113,55</b>	
aerobne bakt. 37°C		cfu/1 ml	20	<b>3,58</b>	
aerobne bakt. 22°C		cfu/1 ml	100	<b>5,05</b>	
ukupni koliformi		cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
E. coli		cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
Enterokoki		cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
P. aeruginosa		cfu/100 ml	0	<b>0</b>	
<b>C. perfringens</b>		<b>cfu/100 ml</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

- Poduzete mjere za odstupanje od zahtjeva sukladnosti  
**Popravne radnje čišćenja i ispiranja mreže, kontrole rezidualnog klora te ponovljeno uzorkovanje**
- Mjere za poboljšanje kvalitete vode za ljudsku potrošnju i vodoopskrbnog sustava

### **Provode se preventivna ispiranja mreže.**

Sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17), Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/17), u javnoj ustanovi za komunalne djelatnosti „Izvor Ploče“ redovito se obavlja kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju.

„Izvor Ploče“ kao pravna osoba koja obavlja djelatnost javne vodoopskrbe osigurava sustavno i stalno praćenje kvalitete vode za ljudsku potrošnju prema godišnjem planu uzorkovanja kojim su određene točke uzorkovanja te učestalost i vrsta analiza u skladu sa Pravilnikom o sanitarno tehničkim i higijenskim te drugima uvjetima koje moraju zadovoljiti vodoopskrbi objekti (NN 44/14).

Sukladno Zakonima i Pravilnicima uveden je sustav samokontrole na osnovi analiza opasnosti, utvrđenih kritičnih kontrolnih točaka i dobroj proizvođačkoj praksi te je uspostavljen HACCP sustav.

Pregled zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju obavljaju ovlaštene i akreditirane laboratorije Hrvatskog Zavoda za javno zdravstvo i Nastavnog Zavoda za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije. Pregled obuhvaća analize prerađene vode prije isporuke potrošačima i neprerađene vode na parametre zdravstvene ispravnosti. Također se obavljaju svakodnevne interne kontrole u laboratoriju Ustanove.

U 2018. godini uzeto je ukupno 175 uzorka prerađene i 69 uzoraka neprerađene vode na kemijsku analizu i mikrobiološku analizu u laboratorij Nastavnog Zavoda za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije.

Od uzoraka prikupljenih za kemijsku analizu 5 je bilo nesukladno te je javnost o tome bila obaviještena, a ostali su bili sukladni uvjetima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17), Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/17) te Direktive Vijeća 1998/83/EZ. Od 175 uzoraka prikupljenih za mikrobiološku analizu, 1 uzorak nije bilo sukladan uvjetima gore navedenih Pravilnika. Odmah po otkrivanju nesukladnosti poduzete su popravne radnje čišćenja i ispiranja mreže, kontrole rezidualnog klora te je ponovljeno uzorkovanje. U svim slučajevima ponovljeni uzorci bili su sukladni uvjetima Pravilnika.

Rezultati analiza zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju potvrđuju da je vodoopskrbni sustav siguran i pouzdan. Djelatnici svakodnevno poduzimaju radnje koje su potrebne za osiguranje ispravnosti vode za ljudsku potrošnju.

Izvještaj sastavila: Anamarija Dugandžić, mag.prim.kem.