

IZVJEŠTAJ O KVALITETI VODE I SUSTAVU VODOOPSKRBE JAVNE USTANOVE „IZVOR PLOČE“ ZA 2019. GODINU

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

1. Količina isporučene vode
864.201 m³
2. Tehnologija obrade
Dezinfekcija plinovitim klorom
3. Podaci o mreži

duljina mreže/km	120
broj vodosprema	5
broj priključaka kućanstva	6218
broj priključaka gospodarstvo	599

4. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju obavljenih u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo u 2019.godini

MJESTO UZORKOVANJA	PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	PROSJEČNA VRIJEDNOST
GRAD PLOČE	mutnoća	° NTU	4	1,32
	konc. H ⁺ iona	pH jedinica	6,5-9,5	7,59
	elektrovodljivost	µS/cm	-	520,96
	oksidativnost	mg/l O ₂	5	0,86
	kloridi	mg/l Cl	250	7,11
	amonij	mg/l N	0,39	<0,01
	nitrit	mg/l N	0,15	<0,001
	nitrat	mg/l N	11	0,6
	sulfat	mg/l SO ₄ ²⁻	250	77,77
	aerobne bakt. 36°C	cfu/1 ml	20	2,02
	aerobne bakt. 22°C	cfu/1 ml	100	1,23
	ukupni koliformi	cfu/100 ml	0	0
	E. coli	cfu/100 ml	0	0
	Enterokoki	cfu/100 ml	0	0
	P. aeruginosa	cfu/100 ml	0	0
	C. perfringens	cfu/100 ml	0	0

MJESTO UZORKOVANJA	PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	PROSJEČNA VRIJEDNOST
OPĆINA GRADAC	mutnoća	° NTU	4	1,25
	konc. H ⁺ iona	pH jedinica	6,5-9,5	7,84
	elektrovodljivost	µS/cm	-	518,59
	oksidativnost	mg/l O ₂	5	0,86
	kloridi	mg/l Cl	250	7,42
	amonij	mg/l N	0,39	<0,01
	nitrit	mg/l N	0,15	<0,001
	nitrat	mg/l N	11	0,601
	sulfat	mg/l SO ₄ ²⁻	250	76,55
	aerobne bakt. 36°C	cfu/1 ml	20	1,88
	aerobne bakt. 22°C	cfu/1 ml	100	1,85
	ukupni koliformi	cfu/100 ml	0	0,01
	E. coli	cfu/100 ml	0	0
	Enterokoki	cfu/100 ml	0	0
	P. aeruginosa	cfu/100 ml	0	0
C. perfringens	cfu/100 ml	0	0	
DESNE	mutnoća	° NTU	4	1,08
	konc. H ⁺ iona	pH jedinica	6,5-9,5	7,59
	elektrovodljivost	µS/cm	-	590,61
	oksidativnost	mg/l O ₂	5	0,90
	kloridi	mg/l Cl	250	11,21
	amonij	mg/l N	0,39	<0,01
	nitrit	mg/l N	0,15	<0,001
	nitrat	mg/l N	11	0,59
	sulfat	mg/l SO ₄ ²⁻	250	103,47
	aerobne bakt. 36°C	cfu/1 ml	20	2,66
	aerobne bakt. 22°C	cfu/1 ml	100	3,06
	ukupni koliformi	cfu/100 ml	0	0,05
	E. coli	cfu/100 ml	0	0
	Enterokoki	cfu/100 ml	0	0
	P. aeruginosa	cfu/100 ml	0	0
C. perfringens	cfu/100 ml	0	0	

5. Poduzete mjere za odstupanje od zahtjeva sukladnosti
Popravne radnje čišćenja i ispiranja mreže, kontrole rezidualnog klora te ponovljeno uzorkovanje
6. 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 društvu sa ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i odvodnju „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. U tijeku je i izrada Plana sigurnosti voda.

Pregled zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju obavljaju ovlašteni i akreditirani laboratoriji 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.

U 2019. 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 7 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, 2 uzoraka nisu bila sukladna 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.