

IZVJEŠTAJ O KVALITETI VODE I SUSTAVU VODOOPSKRBE „IZVOR PLOČE“ D.O.O ZA 2021. GODINU

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

1. Količina isporučene vode
738 945 m³
2. Tehnologija obrade
Dezinfekcija plinovitim klorom
3. Podaci o mreži

duljina mreže/km	120
broj vodosprema	5
broj priključaka kućanstva	6250
broj priključaka gospodarstvo	592

4. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju obavljenih u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo u 2021.godini

MJESTO UZORKOVANJA	PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	PROSJEČNA VRIJEDNOST
GRAD PLOČE	mutnoća	° NTU	4	0,95
	konc. H ⁺ iona	pH jedinica	6,5-9,5	7,72
	elektrovodljivost	μS/cm	-	549,37
	oksidativnost	mg/l O ₂	5	0,799
	kloridi	mg/l Cl	250	7,498
	amonij	mg/l N	0,39	<0,01
	nitrit	mg/l N	0,15	<0,001
	nitrat	mg/l N	11	0,61
	sulfat	mg/l SO ₄ ²⁻	250	107,06
	aerobne bakt. 36°C	cfu/1 ml	20	2,34
	aerobne bakt. 22°C	cfu/1 ml	100	2,70
	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	1,05
	konc. H ⁺ iona	pH jedinica	6,5-9,5	7,74
	elektrovodljivost	μS/cm	-	537,15
	oksidativnost	mg/l O ₂	5	0,75
	kloridi	mg/l Cl	250	7,337
	amonij	mg/l N	0,39	<0,01
	nitrit	mg/l N	0,15	<0,001
	nitrat	mg/l N	11	0,57
	sulfat	mg/l SO ₄ ²⁻	250	95,85
	aerobne bakt. 36°C	cfu/1 ml	20	3,69
	aerobne bakt. 22°C	cfu/1 ml	100	2,90
	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
DESNE	mutnoća	° NTU	4	0,82
	konc. H ⁺ iona	pH jedinica	6,5-9,5	7,77
	elektrovodljivost	μS/cm	-	580,41
	oksidativnost	mg/l O ₂	5	0,79
	kloridi	mg/l Cl	250	7,62
	amonij	mg/l N	0,39	<0,01
	nitrit	mg/l N	0,15	<0,001
	nitrat	mg/l N	11	0,657
	sulfat	mg/l SO ₄ ²⁻	250	122,38
	aerobne bakt. 36°C	cfu/1 ml	20	2,76
	aerobne bakt. 22°C	cfu/1 ml	100	0,76
	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

- 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 društvu sa ograničenom odgovornošću za javnu vodoopskrbu i odvodnju „Izvor Ploče“ redovito se obavlja kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju.

„Izvor Ploče“ d.o.o 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 vode.

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 2021. godini uzeto je ukupno 179 uzorka prerađene i 71 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 10 je bilo nesukladno, 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. Odmah po otkrivanju nesukladnosti poduzete su popravne radnje čišćenja i ispiranja mreže, kontrole rezidualnog klora te je ponovljeno uzorkovanje. Od navedenih 10 nesukladnih, 1 je bilo odstupanje od MDK vrijednosti za parametar, mutnoća, a 9 za parametar, sulfati. Za isto je zatraženo i dobiveno stručno mišljenje od Nastavnog zavoda za javno zdravstvo u kojem je naglašeno da nađene koncentracije sulfata u vodovodnoj vodi ne predstavljaju rizik za zdravlje potrošača. Naime, povećani sulfati predstavljaju prirodnu pojavu koja se povremeno javlja u sušnom razdoblju, a nastaje zbog geoloških karakteristika tla i smanjenog hidrološkog minimuma u ljetnim i ranim jesenskim mjesecima kad se povećava i mineralizacija vode. Od 179 uzoraka prikupljenih za mikrobiološku analizu, svi su uzorci bili sukladni uvjetima gore navedenih 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 Krilić, mag.prim.kem.