



IZVJEŠTAJ O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU ZA 2018. GODINU

Temeljno usmjerenje Konavoskog komunalnog društva d.o.o. je upravljanje javnom vodoopskrbom i uključuje procese: zahvaćanja sirove vode, kondicioniranje i distribuciju vode za ljudsku potrošnju te postupke održavanja i razvoja vodoopskrbne mreže.

Prema odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18) dostavlja Godišnji izvještaj o kvaliteti vode za ljudsku potrošnju.

Tablica 1. Količina isporučene vode u 2018. god.

	Količina isporučene vode (m ³)
Duboka Ljuta- Konavle zapad	773.749,00
Ljuta- Konavle istok	150.775,00
Ukupno:	924.524,00

Izvorište Konavoska Ljuta i Duboka Ljuta su tipični krški izvori podzemnih voda te nema potrebe za preradom vode, vrši se dezinfekcija plinovitim klorom zbog uklanjanja bakteriološkog onečišćenja, te zbog preventivnih zdravstvenih razloga prije isporuke potrošačima.





Tijekom vremena, kakvoća sirove vode u fizičko-kemijskom i mikrobiološkom pogledu znajčajnije se ne mijenja. Kao i kod većine krških voda registrirana bakteriološka opterećenja su u granicama u kojim se standardnom dezinfekcijom mogu lako sanirati.

Povremena pojava zamućenja su rijetka i nastaju samo nakon vrlo intezivnijih i dugotrajnih padalina.

Vodoopskrbni sustav kojim se opskrbljuje općina Konavle dijeli se na dva sustava, Konavle zapad i Konavle istok.

Duljina glavnog i magistralnog cjevovoda iznosi 93 000 m, a duljina razvodne mreže 161 000 m.

Konavle-zapad opskrbljuje naselja Cavtat, Zvekovica, Močići, Čilipi, Komaji, Popovići, Uskoplje, Gabrili, Drvenik, Mihanići i Zračnu luku Dubrovnik, a voda se crpi sa izvorišta Duboka Ljuta.

Opskrba vodom istočnog dijela općine Konavle sa zahvatom vode na izvoru Konavoska Ljuta obuhvaća naselja Gruda, Radovčići, Dubravka, Dunave, Karasovići, Vitaljina, Pridvorje, Lovorno, Pločice, Mikulići, Poljice, Đurinići i Molunat.



Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Konavosko komunalno društvo sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18), Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13), Pravilniku o izmjenama Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 141/13, NN 128/15) redovito obavlja dezinfekciju i kontrolu zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju.

Pregled zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju obavljaju ovlaštene laboratorije Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo te Zavoda za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije.

U 2018. godini uzeto je ukupno 117 uzoraka kondicionirane vode u vodospremama, na mreži te na mjestima potrošnje.

Od 117 uzoraka 113 su bili u skladu sa uvjetima Zakona i Pravilnika te 4 uzorka nisu bili sukladni uvjetima.

Na temelju vrijednosti parametara propisanih Pravilnikom dobivamo uvid o zdravstvenoj ispravnosti i kvaliteti vode za ljudsku potrošnju vodoopskrbnog sustava Konavala.

U Tablici 2. navedene su prosječne vrijednosti dobivenih rezultata.

Tablica 2. Rezultati analiza vode za ljudsku potrošnju

MJESTO UZORKOVANJA	PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	PROSJEČNA VRIJEDNOST
LJUTA-Konavle istok	mutnoća	°NTU	4	0,67
	pH	pH jedinica	6,5-9,5	8,0
	vodljivost	µS/ cm	2500	261
	utrošak KMnO ₄	O ₂ mg/ l	5	<0,43
	kloridi	Cl ⁻ mg/l	250	5,96
	amonij	NH ₄ ⁺ mg/ l	0,5	<0,04
	nitriti	NO ₂ ⁻	0,5	<0,003
	nitriti	NO ₃ ⁻	50	1,47
	ukupni koliformi	broj/100 ml	0	0
	escherichia coli	broj/100 ml	0	0
	br. kolonija na 36°C	broj/1 ml	100	2,54
	enterokoki	broj/100 ml	0	0
	br.kolonija na 22°C	broj/1 ml	100	2,00



MJESTO UZORKOVANJA	PARAMETAR	MJERNA JEDINICA	MDK	PROSJEČNA VRIJEDNOST
DUBOKA LJUTA–Konavle zapad	mutnoća	°NTU	4	0,93
	pH	pH jedinica	6,5-9,5	7,9
	vodljivost	µS/ cm	2500	288
	utrošak KMnO ₄	O ₂ mg/ l	5	<0,43
	kloridi	Cl ⁻ mg/l	250	6,8
	amonij	NH ₄ ⁺ mg/ l	0,5	<0,04
	nitriti	NO ₂ ⁻	0,5	<0,003
	nitрати	NO ₃ ⁻	50	1,51
	ukupni koliformi	broj/100 ml	0	0
	escherichia coli	broj/100 ml	0	0
	br. kolonija na 36°C	broj/1 ml	100	8,49
	enterokoki	broj/100 ml	0	0
	br.kolonija na 22°C	broj/1 ml	100	1,17

Odmah po otkrivanju nesukladnosti poduzete su popravne radnje čišćenja i ispiranja mreže, kontrole rezidualnog klora te ponovljenog uzorkovanja.

U svim slučajevima ponovljeni uzorci bili su sukladni uvjetima Pravilnika.

KONAVOSKO KOMUNALNO DRUŠTVO d.o.o. - ČILIPÍ

20213 Čilipi - Hrvatska tel. + 385/20/ 771 022, 773 610; fax 771 002

