



2206
1857

Broj:03.11-4998-1/19
Sarajevo, 31.07.2019.

Kantona Sarajevo	
7.-08-2019	
01	05
26804-963	

SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO
N/R PREDSEDavajući
Elmedin Konaković

Predmet: Odgovor na zastupničko pitanje (veza Vaš akt br: br:01-05-26804-34/19, od 17.07.2019.g.)

Poštovani,

U Prilogu Akta dostavljamo Vam Odgovor na zastupničko pitanje zastupnika SBB u SKS Zvonke Marića vezano za kvalitet vode a koje se tiče J.U. Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo.

S poštovanjem,

Prilog:

- Odgovor na zastupničko pitanje

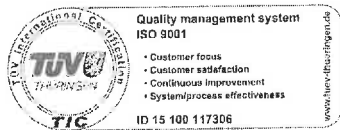
Pripremio

Dr. Zlatan Hamza
spec. zdravstvene ekologije i higijene



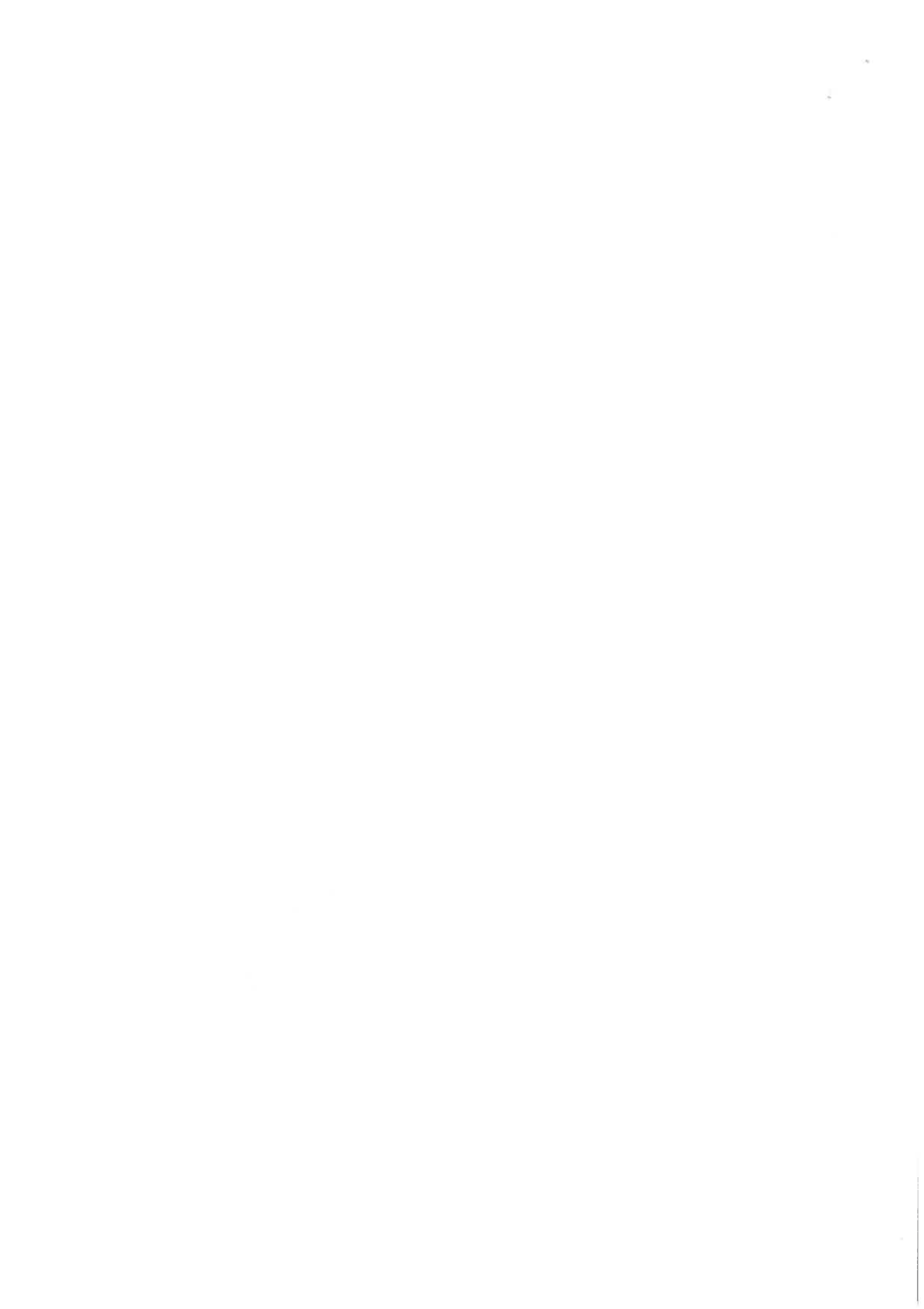
Dostaviti:

- Naslov;
- Arhiva RJ03



Adresa: dr. Mustafe Pintola br.1, 71210 Ilidža
Tel: 627-889; Fax: 622-227
web: <http://www.zzjks.ba>
e-mail: gzavod@bih.net.ba







RADNA JEDINICA
ZA ZAŠTITU I UNAPRIJEĐENJE
ŽIVOTNE SREDINE
ODJEL ZA KOMUNALNU HIGIJENU
I SANITARNU TEHNIKU

SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO
N/R PREDSDJEDAVAJUĆI
Elmedin Konaković

Predmet: Odgovor na zastupničko pitanje br:01-05-26804-34/19, od 17.07.2019.g.

„ZASTUPNIČKO PITANJE

Budući da se u posljednje vrijeme ponovo aktueliziralo pitanje kvalitete vode za piće na području KS, i da se tom prilikom oglasio Zavod za javno zdravstvo KS sa konstatacijom da je voda za piće „ispravna“, te da o „odstupanjima redovno obavještavaju inspeksijske organe“ pitam se, ako je voda za piće ispravna o kakvim odstupanjima je riječ?

Pomoću kojih trikova se voda za piće oslobađa od prisustva teških metala i ešerihije koli koja je registrovana u svim izvorištima, uuz napomenu da je jedan od eminentnih stručnjaka u medijima podsjetio da se hlor u vojnoj industriji koristi za bojne otrove. U tom smislu postavljam pitanje, na koji način se dozvoljava upotreba hlora, koji je industrijski a ne hlor dioksid? Poznato je da hlor izaziva dugoročno gledano teške posljedice po zdravlje ljudi. Da li je obezbjeđena, i na koji način ako jeste, vodozaštitna zona? Koje su to mjere koje se poduzimaju? Zašto Vlada KS ne poduzme mjere na način da neka neovisna agencija ispita ispravnost vode za piće, jer je poznato da osim Agencije za vodno područje slivova rijeke Save ne postoji ni jedna agencija za mjerenje ispravnosti vode koja posjeduje HACCP (hasap) certifikat.

To testiranje ispravnosti vode za piće se odnosi jednako i na sve one koji pakuju i distribuiraju vodu na području Kantona Sarajevo. Ovom aktivnosti Vlade KS, bile bi otklonjene brojne dileme i trileme koje se odnose na upitnu kvalitetu vode za piće.“

J.U. Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo je do sada u više navrata odgovarao na zastupnička pitanja i objavljivao informacije za javnost vezano za zdravstvenu ispravnost vode na području Kantona Sarajevo, u kojima jasno stoji da do sada nije zabilježeno odstupanje od ispitanih parametara kada je u pitanju voda iz sistema centralnog gradskog vodovoda.

Odstupanja se sporadično javljaju na lokalnim vodovodima i uglavnom su mikrobiološka, što je i za očekivati obzirom na neuređen sistem vodozaštitnih zona na tim rezervoarima. U takvim slučajevima, Zavod za javno zdravstvo Kantona Sarajevo, u svrhu zaštite zdravlja stanovništva odmah obavještava Kantonalnu upravu za inspeksijske poslove Kanton Sarajevo – Inspektorat sanitarne, zdravstvene i farmaceutske inspekcije i inspekcije za hranu, kao i organ koji upravlja tim lokalnim vodovodima. Odmah se izdaju preporuke i korektivne mjere koje podrazumjevaju obustavljanje distribucije građanima takve vode, zatim temeljito mehaničko čišćenje kaptaže, rezervoara i



Adresa: dr. Mustafe Pintola br.1, 71210 Ilidža
Tel: 627-889; Fax: 622-227
web: <http://www.zzjzks.ba>
e-mail: gzavod@bih.net.ba



distributivnog sistema, hiperhlorinacija i dezinfekcija, te postavljanje tabli na vidna mjesta sa upozorenjem da voda nije za piće, dok se ne provedu navedene korektivne mjere i ne ponovi uzorkovanje i analiza vode na zdravstvenu ispravnost.

Metode kondicioniranja vode su različiti procesi i operacije kojim se uklanja neki od nedostataka sirove vode, te dodavanje drugih materija za poboljšanje kvaliteta vode. Primjene metoda ovise od porijekla vode, geološkog sastava zemljišta, pritiska okoliša, prisustva zagađivača oko izvorišta i drugih indikatora. Najčešće metode kondicioniranja koje se koriste su: taloženje, filtracija, koagulacija i flokulacija i dezinfekcija. Postoje i neke druge složenije metode i procesi kojima se pristupa u slučaju kada je voda koja se obrađuje puno opterećena organskim i neorganskim materijama.

Dezinfekcija vode predstavlja posljednju prepreku u prenošenju hidričnih infekcija i završni je korak pri kondicioniranju vode. Najčešće i najduže korištena sredstva su hlor i hlorni preparati, a voda se može još dezinficirati i ozonom, UV zracima, ultrazvukom, prokuhavanjem... Hlor u velikim koncentracijama jeste otrov i destruktivno djeluje na ćelije svih organizama, međutim u koncentraciji u vodi za piće, koja je propisana Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl.Glasnik BiH“ br. 40/10, 30/12, 62/17) nije opasan po zdravlje ljudi. Služi za rezidualno dezinfekciono djelovanje i sprječava naknadnu kontaminaciju vode za piće (od rezervoara do istočišta krajnjeg korisnika). Hlor dioksid u odnosu na druge hlorne preparate jeste bolji, efikasniji u dezinfekciji i manje štetan, i koristi se već na lokalnim vodovodima općina Centar, Novi Grad i Vogošća. Stručna preporuka jeste da se uvede kao dezinfekciono sredstvo u sve vodovode, međutim sama tehnologija pripreme vode i cijene diktiraju primjenu ovog dezinfekcionog sredstva.

Pitanja vodozaštitnih zona, odnosno zona sanitarne zaštite uređena su Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva, a koji se naslanja na Zakon o vodama („Službene novine FBiH“ br. 70/06) i u njemu su propisani uslovi o načinu određivanja zona sanitarne zaštite izvorišta vode koja se po količini i kvalitetu mogu koristiti ili se koriste za javno vodosnabdijevanje stanovništva, mjere zaštite u zonama sanitarne zaštite i postupak za donošenje odluke o zaštiti izvorišta. Problem u praksi predstavlja često nepoštivanje zakonske regulative i generalno, nesavjestan odnos pojedinaca ali i cjelokupnog društva prema prirodi.

Laboratorije ovlaštene za ispitivanje vode za piće moraju biti akreditirane prema normi BAS EN ISO/IEC 17025 standarda, a ne HACCP-a koji nema nikakve veze sa validnošću rezultata ispitanih uzoraka nego predstavlja standardiziran sistem samokontrole u sprječavanju mikrobioloških, hemijskih i fizičkih opasnosti kojima su izložene sirovine, proizvodnja, skladištenje, distribucija i konzumacija krajnjeg proizvoda i svakako da ga je potrebno uvesti u sva preduzeća i organe koji proizvode i distribuiraju vodu za piće.

Za sve dodatne informacije, pojašnjenja i stručne upute stojimo Vam na raspolaganju putem mail adrese gzavod@bih.net.ba i/ili telefona 033/625 91 7

Sarajevo, 31.07.2019.g.

UJ. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KANTONA SARAJEVO
RJ ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE
ŽIVOTNE SREDINE

VOI [REDACTED]
H [REDACTED]
specijalista za
ekologije i higijene