

Za teritoriju Republike Srbije, zbog prethodnih, uzastopnih, izuzetnih atmosferskih padavina i njima izazvanih poplava, u petak 16.05. tekuće 2014. godine uvedeno je vanredno stanje.

Vanredno stanje uvedeno je i na teritorije Opština Gadžin Han i Svrljig. Što se javnog vodosnabdevanja tiče oboje pštine već su, za vreme prethodnih izuzetnih atmosferskih padavina, bile u vanrednom stanju vodosnabdevanja. Konkretno: za Opštinu Gadžin Han Rešenje o zabrani upotrebe vode iz centralnog gradskog vodovoda donela je Republička sanitarna inspekcija - Odeljenje u Nišu; u Svrljigu to je bila Odluka kriznog štaba Opštine.

Za oba centralna gradska vodovoda redovno stanje (ukidanje Rešenja i Odluke) vraćeno je 07.05.2014god.

Shodno legislativi, uvođenja vanrednog stanja u vodosnabdevanju podrazumeva tri uzastopna uzorkovanja voda koja se koriste za javno snabdevanje vodom za piće. Organizovano je da se uzorkuju: sirove i prečišćene vode vodovoda; i vode cisterni koje su alternativno rešenje javnog vodosnabdevanja dokle god se voda iz vodovoda koristi kao tehnička.

Opština Svrljig:

Izvršena su propisana uzorkovanja: 17., 18. i 19.05.

Uzorci od 17.05. (posle obilnih padavina) bili su jako , do izrazito lošeg fizičko-hemijskog statusa!

Stepen boje bio je opsega 5 do 30 ! I ovde je notirano da ; sirova voda bunara ima manji stepen obojenosti-5, nego dezinfikovave vode Rezervoara-10, Restorana „Kamiondžije,,-30, Doma zdravlja; i domaćinstva Blagojevića-takođe svuda 30 !

I stepen mutnoće bio je niži u sirovoj vodi bunara-samo 0,20 NTU ! ;nego u prečišćenim vodama Rezervoara-6,3NTU, Restorana „Kamiondžije,,-16,9 NTU, Doma zdravlja 21 ,1 NTU; i domaćinstva Blagojevića-30 NTU !

Sveža fekalna kontaminacija dokazana je samo u uzorku vode Rezervoara .

Zapravo ,kompletno je „stvorena slika,, fekalne kontaminacije Rezervoara :indikator stare fekalne kontaminacije ; uz bakteriologiju koja je u radu, i pomenuti „dokaz,, svežeg fekalnog zagađenja nedvosmisleno govore da je izlaz Rezervoara trenutno-sveže fekalno kontaminiran .

Svi ostali uzorci bili su bez hemijskih indikatora organske, i fekalne kontaminacije .

Rezidua dezinficijensa bilo je u svim uzorcima .

Odlučeno je : da se stanovništvo snabdeva iz cisterne ; i vode dalje isoituju po odredbi za vanredna stanja.

Shodno ovome 18. 05. uzorkovane su vode vodovoda, i javnih česmi .Lokacijama uzorkovanja napravljen je „mini presek,, vodovoda.Uzorkovane su :sirova voda bunara, trgovinske radnje; i domaćinstva.Povećanja stepena i boje (manje od5 do12,5) i mutnoće (0,40 NTU,7,3NTU,8,2NTU)potvrdilo je stav prethodnog vanrednog stanja : kvalitet sirove vode degradira stanje rezervoara ; i vodovodne mreže ! Definitivna potvrda toga je i nivo organskog supstrata koji se povećava od sirove vode ! Pri tome, varira pokazatelj stare fekalne kontaminacije,što je dobra smernica saniranja vodovoda .

Kao i prilikom prethodnog vanrednog stanja uzorkovane su vode javnih česama.Analize su u toku Rezultati završenih analiza potvrđuju raniji stav-radi se o kvalitetnim vodama !

Mikrobiološke-bakteriološke analize :

Useriji od 17. 05. kao ispravne očitane su ; sirova voda bunara, i voda domaćinstva Blagojevića . Vode :Rezervoara, Restorana „Kamiondžije,, i Doma zdravlja su u radu .

Serijski od 18.05. još nije presejana.

Svi rezultati biće , kao i do sada, blagovremeno, adekvatno i verodostojno prezentovani javnosti .

Dopuna podataka rezultatima od 20. 05.:

Fizičko-hemijski parametri:prevashodno se odnose na ispitivanje uzoraka javnih česama Opštine Svrljig. Detaljnije:

18.05. uzorkovane su vode 6 (šest) česama.Imena česama su:„Jocina,,i,,Rosulja,,. Tu su i i česme sela Niševac,Kalnica i Plužina; i česma u samom Svrljigu.

19. 05. uzorkovane su vode još 6 (šest) česama-u selu Drainac sa česme,,Ždrelo,, i,,seoske,, česme; i sa seoskih česama sela:Lalinac,Gulijan,Okruglica i Budimska šuma.VODE SU JAKO DOBROG STATUSA-BISTRE,NEINTENZIVNE BOJE,SA IZRAZITO NISKIM NIVOOM ORGANSKIH MATERIJA; I POKAZATELJA FEKALNE KONTAMINACIJE ! Samo uzorak seoske česme Drainca ima visok nivo pokazatelja stare fekalne kontaminacije !

Bakteriološki status odrediće; higijensku ispravnost,i upotrebnost vode !

Naravno, stručna mišljenja će sadržati;,, na osnovu jednog nalaza ne može se finalno proceniti higijensku ispravnost,i upotrebnost vode !,, To-stalno praćenje higijenske ispravnosti vode podrazumeva i STALNO ODRŽAVANJE JAVNIH ČESAMA; uz prethodnu propisnu sanaciju svakog vodnog objekta-česme; i njegove okoline !

Rezultati bakterioloških analiza buće prezentovani kada ih bude toliko da tumačenje bude svrsishodno.

Opština Gadžin Han:

Fizičko-hemijski parametri:

Izvršena su propisana uzorkovanja: 16.,17. i 18.05. Uzorci od 16.05. (posle obilnih padavina) bili su izrazito lošeg fizičko-hemijskog statusa!

Razlozi neispravnosti bili su: izrazita boja, enormna mutnoća; i povećane koncentracije gvožđa.

Javio se paradoks - sirova voda Izvorišta, Vrelo, imala je niži steren mutnoće, i slabiju boju od uzoraka vode iz rezervoara, i slobodno točućih mesta vodovodne mreže !

Nije bilo hemijskih pokazatelja organske, niti fekalne kontaminacije. Rezidua dezinfekcionog sredstva bilo je, sem u sirovoj vodi, u svim uzorcima

Istoga dana ovakva voda svedena je na nivo tehničke! Organizovano je snabdevanje vodom (za piće i ostale životne potrebe stanovništva) cisternama. Cisterne su propisno pripremljene za upotrebu (hiperhlorisanje, uzimanje briseva); voda iz njih se kontrološe redovno; strogo po propisima.

Već sutradan-17.05. rezultati su bili izrazito bolji! Boja je sa vrednost 15-35, „spala“, na vrednosti opsega: 2,6-4,5. Mutnoća je, sa prethodnog opsega 15-44 NTU takođe, „spala“, na opseg 2,6-4,5 NTU. I gvožđe-koje je prethodnog dana-bilo enormno prisutno- dokazivano je u višestruko smanjenim koncentracijama.

Sumarno: desilo se izrazito poboljšane: fizičkog, fizičko-hemijskog, i hemijskog statusa (ispravnosti) voda centralnog gradskog vodovoda Gadžinog Hana ! Veliko slovo a nije greška u kucanju. Označava da su ispravnost, „poboljšale“, sirova; i prečišćene vode Rezervoara i mreže.

To poboljšanje potvrđuju i uzorci uzorkovani 18.05.. Vode su bistre-mutnoće opsega od 1,7 NTU na Izvorištu, do 2,3 NTU u uzorku uzetom u zgragi Opštine.

Mikrobiološki-bakteriološki parametri:

Za alarmantno loše uzorke id 16.05. bili su neočekivano dobri !

Sirova voda Izvorišta i dalje je u radu. Ovo je, obzirom na tip vode, očekivano; i nealarmantno.

Začuđujuća, -izuzetno pozitivna je već dokazana ispravnost uzoraka voda: Marine Kutine, Rezervoara i Doma Zdravlja; kod kojih je mutnoća bila 44,40 i 30 NTU !

Uzorak domaćinstva ima, „masu“, živih bakterija, ili ne i fekalne kontaminente.

U seriji od 17.05. već su očitane kao ispravne vode: Rezervoara, benzinske pumpe i Direkcije za izgradnju.

Rezultati uzoraka koji su u radu; i serije uzete danas-19.05. biće blagovremeno, i adekvatni prezentovani javnosti.

Uzorci voda tri (3) cisterne bili su; adekvatne boje i mutnoće; sa reziduama dezinficijensa u limitu propisanog. I ovaj bakteriološki nalaz biće adekvatno prezentovan javnosti.

dr sci med Snežana Savić, odgovorni lekar za praćenje vanrednog vodosnabdevanja Gadžinog Hana

Dopuna podataka informacijama od 20.05.:

fizičko-hemijski parametri serije voda uzorkovane 19. 05.:

iz gradskog vodovoda uzorkovane su: sirova voda Izvorišta, voda Rezervara, vode vrtića i osnovne škole; i prostorije za tehnički pregled.

Vode su zadovoljavajućeg statusa!

Boja svih uzoraka je manja od 5 stepeni; sepen mutnoće je u opsegu: 2,7 (u sirovoj vodi) -2,9 (Rezervoar), 1,4, 3,8 (vrtić; osnovna škola) i 2,3-prostorija za tehnički pregled. Organsog supstrata ima malo: 2,2-2,5 mg/l; a najmanje -1,9 mg/l ima ga u sirovoj vodi !

Nema indikatora fekalne kontaminacije. Rezidue dezinficijensa su u opsegu 0,15-0,25 mg/l.

Uzorci voda 2 (dve) cisterne su ispravni-boje manje od 5, rezidualng hlora u vrednosti 0,15 mg/l: i mutnoće samo 0,05 i 0,10 NTU.

Mikrobiološki-bakteriološki parametri:

provereni su nalazi svih voda serija od:16.,17.i 18. 05. za koje je rečeno da je,, u radu,,.

Sumarno: od 16. 05. u radu je, i dalje, samo.:sirova voda.

U seriji od 17.05. u radu su. sirova voda;i voda iz Doma zdravlja.

Sem uzorka sirove vode, svi uzorci serije od 18.05. su ispravni!

Posmatrano po serijama-danima uzorkovanja-uočava se da: dezinfikovana- voda za piće pokazuje sve veću bakteriološku ispravnost!

Ispravni su bili i svi uzorci voda cisterni.

Nova uzorkovanja planirana su za:sredu-21.05. i petak-23.05..

Uzorkovanje u petak-23.05. upravo bi i trebalo da se poklpi sa najavljenim prestankom vanrednog stanja!.

Kao i do sada, svi novi rezultati- nalazi biće adekvatno prezentovan javnosti.

Dr sci med Snežana Savić, odgovorni lekar za praćenje vanrednog stanja u vodosnabdevanju Svrljiga i Gadžinog Hana