

Za teritoriju Republike Srbije, zbog prethodnih, uzastopnih, izuzetnih atmosferskih padavina i njima izazvanih poplava, u petak 16.05. tekuće 2014.-te 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 Svrljugu 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 dezinfikovane 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 isporučuju 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 od 5 do 12,5) 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: prevažno se odnose na ispitivanje uzoraka javnih česama Opštine Svrljig. Detaljnije:

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

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 upotrebnii opseg vode !

Naravno, stručna mišljenja će sadržati,, na osnovu jednog nalaza ne može se finalno proceniti higijensku ispravnost,i upotrebnii opseg 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. i18.05. 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 vrednost15-35 „spala,, na vrednosti opsega :2,6-4,5 . Mutnoća je,sa prethodnog opsega 15-44 NTU takođe „spala,, na opseg2,6-4,5 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 vodeRezervoara i mreže .

To poboljšanje potvrđuju i uzorci uztorkovani 18.05. .Vode su bistre-mutnoće opsega od 1,7 NTU na Izvorištu ,do2,3 NTU u uzorku uzetom u zragi Opštine.

Mikrobiološki-bakteriološki parametri :

Za alarmantno loše uzorke id16.05. 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, lli 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 Gadzinog 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) cisternie su ispravni-boje manje od5, 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.i18. 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.

Dopuna podataka podacima od 22.05.:

KAKO JE I PLANIRANO (a i najavljeno- prezentovano javnosti prethodnim tekstom)**ZA OBE OPŠTINE SREDA -21.05. BILA JE DAN UZORKOVANJA NAJVEĆEG BROJA UZORAKA** .Naime :praćenje statusa svih voda uzorkovanih u prethodnim serijama omogućilo je autoru teksta da donese stručni stav:

vode se „ponašaju,, očekivano-sve su bolje !

Uzorkovanjem 21. 05. treba napravitu „presek,,stanja oba vodovoda.

Ti rezultati (dopunjeni rezultatima uzorkovanja planiranog za petak-23.05.) biće osnova **STRUČNOG STAVA i PREDLOGA:DA SE U OPŠTINAMA GADŽIN HAN I SVRLJIG UKINE VANREDNO STANJE U VODOSNABDEVANJU !**

Na teritoriji Opštine Gadžin Han uzeto je 12 uzoraka voda .

Na teritoriji Opštine Svrljig uzeto je 9uzoraka voda .

Rezultati:fizičkih, fizičko-hemijskih i hemijskih parametara biće , kao i do sada , prezentovani po Opštinama.

Zajedničko za obe Opštine 21.05. bilo je i praćenje bakterioloških rezultata prethodnih serija uzorkovanja .

Ovo su izuzetno bitni podaci !

Najveći deo njih potvrđen je danas-22.05. ; s toga ih danas, sa punom sigurnošću, i prezentujem!

Za Opštinu Gadžin i serije od :17. ; 18. ; i 19. 05.definitivno je ustanovljeno**DA SU NEISPRAVCNE SAMO SIROVE VODE IZVORIŠTA „VRELO,,!**

Za Opštinu Svrljig -seriju od 18.05.ustanovljena je fekalna kontaminacija uzorka prečišćene vode gradske vodovodne mreže .Takođe, za većinu uzoraka voda javnih česama rečeno je „da su u radu,,-očekuje se da će biti neispravne; ili neće biti za piće !

Toga dana su , kao ispravni, očitani samo uzorci javnih česama u Niševcu, i Svrljigu .

Danas-22.05. POTVRĐENO JE DA VODE SVIH JAVNIH ČESAMA SVRLJIŠKE OPŠTINE (uzorkovane 18.i 19. 05.) IMAJU U SEBI SOJEVE BAKTERIJA KOJI SE NE SMEJU NAĆI U VODAMA ZA PIĆE !

O nalazima su odmah , radi preduzimanja propisanih mera ,obaveštena odgovorna lica Opštine Svrljig, i Načelnik SanitarneInspekcije Nišavskog upravnog Okruga .

Radi preglednosti Izveštaja , i kompletnosti podataka citiram tekst „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 upotrebnii opseg vode !

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

Serijska voda uzorkovana 21. 05. :

-vode centralnog gradskog vodovoda : uzorkovane su ,sirova voda bunara ; i dezinfikovane vode Rezervoara ,Doma zdravlja,Restorana „Kamiondžije,, ,Vrtića,Osnovne škole ,i dva domaćinstva .

Mogu prezentovati samo podatke fizičko-hemijskih analiza.

Rezultati pokazuju da su vode, računajući i sirovu vodu, bez naglašene boje . Mutnoća sirove vode je 4,8 NTU ;dok su uzorci Rezervoara (0,60 NTU), i slobodno točućih mesta gradske vodovodne mreže mutnoće ispod 1 NTU! Detaljnije- mutnoća je opsega 0,50-0,80 NTU .

U samo jednom uzorku mutnoća je bila 1,8 NTU .Nalaz ,obzirom na vrednosti ostalih parametara, ne degradira higijensku ispravnost vode. Upotrebnii opseg odrediću po dobijanju rezultata bakteriološkog pregleda .

Pomenuta vrsta uzoraka je i : sa niskim nivoom organskih materija,bez povećanja hemijskih indikatora fekalne kontaminacije .

Svi uzorci imali su rezidue dezinficijensa .

Uzorak sirove vode je,po parametrima nivoa organskog supstrata ; i hemijskih fekalnih kontaminenata odgovarao limitu legislative.

-voda mobilne cisterne :

bila je,kao i u svim prethodnim serijama odgovarajuće boje i mutnoće ; sa prisutnim reziduama dezinficijensa.

Sumarno : vode centralnog gradskog vodovoda Svrljiga zadovoljavajućeg su fizičko-hemijskog statusa , sa prisutnim reziduama dezinficijensa u svim delovima distributivne mreže ; i Rezervoaru.

Voda mobilne cisterne ispravna je po svim ispitivanim parametrima.

O prvim bakteriološkim rezultatima bićete kao i do sada , vremenski i stručno , adekvatno obavešteni.

Opština Gadžin Han :

serijsku uzorkovanja 21.05. činile su : sirova voda Izvorišta „Vrelo, , vode Rezervoara , javne česme , vrtića , Doma zdravlja , i dva domaćinstva u Gadžinom Hanu ; kao i vode Rezervoara i domaćinstva u Zaplanjskoj Toponici.

Uzorkovane su i vode cisterni u : Donjem Dušniku, Marinoj Kutini , i Gadžinom Hanu .

Vode gradskog vodovoda : su nenaglašene boje, mutnoće 0,90 NTU za sirovu vodu , a opsega (samo) 0,05-0,90 NTU za uzorke navedenih lokacija .

Nizak je i nivo organskog supstrata : 1,6 mg/l u sirovoj vodi ; i opsega 0,9-4,1 mg/l za uzorke navedenih lokacija .Nema -indikativno, niti direktno, hemijskih indikatora fekalne kontaminacije .
Rezidua dezinficijansa bila je vrednosti oko 0,10 mg/ l .

Kao i u svim do sada ispitanim serijama,vode cisterni bile su ispravne po svim ispitivanim parametrima.

O prvim bakteriološkim rezultatima bićete kao i do sada , vremenski i stručno , adekvatno obavješteni.

Dr sci med Snežana Savić -odgovorni lekar za praćenje vanrednog vodosnabdevanja Gadžonog Hana i Svrlljiga