

Република Србија
Завод за јавно здравље
бр. 2357
19.08.2017. год.
Пожаревац

ПИСАРИЦА - ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО
ПРИМЉЕНО 20 SEP 2017

орг. јед.	број	премаг	предмет
05	501/		

353

Град Смедерево, Омладинска 1, 11300 Смедерево
Одсек за заштиту животне средине

Достављамо Вам извештај о контроли квалитета вода
са јавних чесама узоркованих августа 2017. године.

С поштовањем,
В. Д. ДИРЕКТОР
ДРАНА ЈОВАНОВИЋ



ИЗВЕШТАЈ О ПРЕГЛЕДУ ВОДЕ ИЗ ЈАВНИХ ЧЕСАМА У ОПШТИНИ СМЕДЕРЕВО У АВГУСТУ 2017.ГОД.

На основу уговора бр.400-6115/2017-03 од 17.08.2017.године са Градом Смедерево, Завод за јавно здравље Пожаревац је августа 2017. узорковао је воду са јавних чесама у општини Смедерево и извршио микробиолошке и основне физичко-хемијске анализе. Микробиолошке и основне физичко-хемијске анализе рађене су према Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл.лист СРЈ, бр.42/98).

Вода је **исправна** у следећим објектима:

1. Ј.Ч. Сегде
2. Ј.Ч. Спомен чесма- Осипаоница
3. Ј.Ч. Јелен До
4. Ј.Ч. Петријево
5. Ј.Ч. код цркве у Друговцу

Другу групу чине артешки бунари у којима је вода микробиолошки исправна, али хемијски не одговара, углавном због повећаних концентрација амонијака, који је за ове објекте нормиран на 1,0 mg/l, повећане електропроводљивости МДК 1000 μ S и промењеног мириса и рН То су:

1. Ј.Ч. Монопол (мирис, мутноћа)
2. Ј.Ч. у кругу болнице (амонијак, мирис, рН)
3. Ј.Ч. Раља (мирис)
4. Ј.Ч. Скобаљ (амонијак)
5. Ј.Ч. Спомен чесма-Лугавчина (амонијак)
6. Ј.Ч. Спомен чесма- Сараорци (амонијак, електро, рН)
7. Ј.Ч. Водањ (амонијак)
8. Ј.Ч. У ул. Филипа Вишњића (мирис)
9. Ј.Ч. код цркве (рН)

Трећу групу чине јавне чесме које имају микробиолошку неисправност

1. Ј.Ч. Ћир Антина
2. Ј.Ч. Колари
3. Ј.Ч. на путу Раља Колари

Четврту групу чине каптирани извори који имају физичко-хемијску исправност због повишене вредности нитрата

1. Ј.Ч. испред пекаре (нитрати, електро)
2. Ј.Ч. код старачког дома (нитрати)
3. Ј.Ч. Вучак (нитрати, електро)

Пету групу чине каптирани извори и артешки бунари који имају физичко-хемијску и микробиолошку неисправност

1. Ј.Ч. Булине воде (нитрати) и микробиолошку неисправност
2. Ј.Ч. иза пекаре (нитрати) и микробиолошку неисправност
3. Ј.Ч. Ј.Ј.Змај (нитрати, електропроводљивост) и микробиолошку неисправност
4. Ј.Ч. Суводол (нитрати, електропроводљивост) и микробиолошку неисправност

ЗАКЉУЧАК

У циљу очувања хигијенске исправности воде за пиће најважније су превентивне мере, које треба спроводити како у непосредној околини водних објеката, тако и на осталим подручјима. Ту се пре свега мисли на безбедно уклањање чврстих, течних и гасовитих отпадних материја, на рационално коришћење вештачких ђубрива и средстава за заштиту биља, као и на правилну изградњу, одржавање и заштиту водних објеката. Када већ дође до загађивања изворишта могу се предузимати одређене мере са мање или више успеха.

1. **Дезинфекција воде** - подразумева примену поступака који доводе до уништавања патогених и условно патогених микроорганизама у води. У јавним водним објектима ова мера треба да се спроводи трајно. У пракси се примењују механичке, физичке и хемијске методе, од којих се најчешће користи хлорисање воде. Ако потрошња воде није већа од 15 l/sec. инсталирају се хипохлоринатори.

2. **Санација водног објекта** - подразумева низ грађевинско-техничких поступака са циљем да се обезбеди начин захвата воде и спречи загађивање изворишта из околине. Ове мере су специфичне за сваки објекат зависно од типа бунара, грађевинско-техничког стања и степена и врсте његовог загађења.

3. **Пречишћавање воде** - примењује се када је утврђено стално присуство загађења у води, које се претходним мерама не може уклонити. Код јавних чесама које воду добијају из каптираних извора и плитких бунара најчешћи загађивачи су нитрати, а код дубинских артерских бунара повећане су вредности амонијака.

Нитрати и амонијак су озбиљни загађивачи воде и практично се постојећим технолошким методама не могу уклонити из воде без штетних нуспојава. Обзиром да око 60% масе Људског организма чини вода, у води за пиће не сме се мењати природни минерални састав.

Извештај написала :
др Теодора Ђурић,
специјалиста хигијене

