

28. 08. 2014.

Република Србија
Завод за јавно здравље
Бр. 1705
28. 08. 2014. год.
Пожаревац

05 ЈОП / -303

Градска управа Смедерево, Скупштина града 11300 Смедерево
Одсек за заштиту животне средине

Достављамо Вам извештај о контроли квалитета вода
са јавних чесама узоркованих јула 2014. године.

С поштовањем,
ДИРЕКТОР

Прим. др Зорица Митић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Њеб: њњњ.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@open.telekom.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 1705

Ваш број:

Предмет:

У Пожаревцу, 28.08.2014.

ИЗВЕШТАЈ О ПРЕГЛЕДУ ВОДЕ ИЗ ЈАВНИХ ЧЕСАМА У ОПШТИНИ СМЕДЕРЕВО У ЈУЛУ 2014 .ГОД.

На основу уговора бр. 400-3900-14-03 од 11.06.2014.године са Градском управом Смедерева, Завод за јавно здравље Пожаревац је јула 2014. узорковао је воду са 24 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. Друговац
2. Ј.Ч. Водањ
3. Ј.Ч. Скобаљ
4. Ј.Ч. Спомен чесма- Осипаоница
5. Ј.Ч. Јелен До

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 То су:

1. Ј.Ч. Раља (мирис)
2. Ј.Ч. у ул. Филипа Вишњића (рН, амонијак)
3. Ј.Ч.код цркве (мирис, рН, амонијак)
4. Ј.Ч. Монопол (мирис)
5. Ј.Ч. Спомен чесма-Лугавчина (амонијак)
6. Ј.Ч. Спомен чесма- Сараорци (рН, амонијак, електропроводљивост, утршак КМпО4)
7. Ј.Ч. у кругу болнице (рН , амонијак, утршак КМпО4)

Трећу групу чине јавне чесме које имај микробиолошку неисправност

1. Ј.Ч. Ћир Антина
2. Ј.Ч. Сегде
3. Ј.Ч. Петријево

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

1. Ј.Ч.Булине воде (нитрати, електропроводљивост) и микробиолошку неисправност
2. Ј.Ч.иза пекаре (нитрати) и микробиолошку неисправност
3. Ј.Ч.ОШ Ј.Ј.Змај (нитрати, електропроводљивост) и микробиолошку неисправност
4. Ј.Ч.испред пекаре (нитрати, електропроводљивост) и микробиолошку неисправност
5. Ј.Ч. код старачког дома (нитрати) и микробиолошку неисправност
6. Ј.Ч. Вучак (нитрати, мутноћа, електропроводљивост) и микробиолошку неисправност
7. Ј.Ч. Суводол (нитрати, електропроводљивост) и микробиолошку неисправност
8. Ј.Ч. Колари (амонијак) и микробиолошку неисправност
9. Ј.Ч. на путу Раља Колари (мутноћа) и микробиолошку неисправност

ЗАКЉУЧАК

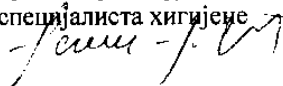
У циљу очувања хигијенске исправности воде за пиће најважније су превентивне мере, које треба спроводити како у непосредној околини водних објеката, тако и на осталим подручјима. Ту се пре свега мисли на безбедно уклањање чврстих, течних и гасовитих отпадних материја, на рационално коришћење вештачких 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.

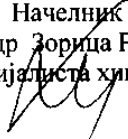
1. Дезинфекција воде - подразумева примену поступака који доводе до уништавања патогених и условно патогених микроорганизама у води. У јавним водним објектима ова мера треба да се спроводи трајно. У пракси се примењују механичке, физичке и хемијске методе, од којих се најчешће користи хлорисање воде. 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 Марјановић,
специјалиста хигијене


Начелник одељења:
др Зорица Рогожарски,
специјалиста хигијене


**ИЗВЕШТАЈ О ПРЕГЛЕДУ ВОДЕ ИЗ ЈАВНИХ ЧЕСАМА У ОПШТИНИ СМЕДЕРЕВО
УЗОРКОВАНЕ ЈУЛА 2014 .ГОД.**

ИСПРАВНЕ	МИКРОБИОЛОШКИ НЕИСПРАВНЕ	ФИЗИЧКО- ХЕМИЈСКИ НЕИСПРАВНЕ	МИКРОБИОЛОШКИ И ФИЗИЧКО ХЕМИЈСКИ НЕИСПРАВНЕ
Ј.Ч. код цркве у Друговцу	Ј.Ч. Тир Антина	Ј.Ч. у ул. Филипа Вишњића	Ј.Ч.иза пекаре
Ј.Ч. Водањ	Ј.Ч. Сегде	Ј.Ч. код цркве	Ј.Ч.ОШ Ј.Ј.Змај
Ј.Ч. Скобаљ	Ј.Ч. Петријево	Ј.Ч. Монопол	Ј.Ч.испред пекаре
Ј.Ч. Осипаоница		Ј.Ч. Раља	Ј.Ч. Булине Воде
Ј.Ч. Јелен До		Ј.Ч. Спомен чесма- Лугавчина	Ј.Ч. код старачког дома
		Ј.Ч. Спомен чесма- Сараорци	Ј.Ч. Вучак
		Ј.Ч. у кругу болнице	Ј.Ч. Суводол
			Ј.Ч. Колари
			Ј.Ч. на путу Раља Колари

Република Србија
Завод за јавно здравље
Бр. 2471
15. 12. 2014. год.
Пожаревац

18 DEC 2014
05 ЈОИ
483

Градска управа Смедерево, Скупштина града 11300 Смедерево
Одсек за заштиту животне средине

Достављамо Вам извештај о контроли квалитета вода
са јавних чесама узоркованих новембра 2014. године.

С поштовањем,
2 ДИРЕКТОР
Прим. др Зорица Митић

Dr Z





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Њеб: њњњ.zzjzpo.rs
Е- mail: zavodpo0311@open.telekom.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 2471

Ваш број:

Предмет:

У Пожаревцу, 15.12. 2014.

ИЗВЕШТАЈ О ПРЕГЛЕДУ ВОДЕ ИЗ ЈАВНИХ ЧЕСАМА У ОПШТИНИ СМЕДЕРЕВО У НОВЕМБРУ 2014 .ГОД.

На основу уговора бр. 400-3900-14-03 од 11.06.2014.године са Градском управом Смедерева, Завод за јавно здравље Пожаревац је новембра 2014. узорковао је воду са 24 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. Друговац
2. Ј.Ч. Сегде
3. Ј.Ч. код Цркве
4. Ј.Ч. Спомен чесма- Осипаоница
5. Ј.Ч. Раља
6. Ј.Ч. Колари

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. То су:

1. Ј.Ч. у ул. Филипа Вишњића (амонијак)
2. Ј.Ч. у кругу болнице (pH, амонијак)
3. Ј.Ч. Водањ (амонијак)
4. Ј.Ч. Скобаљ (мирис)
5. Ј.Ч. Спомен чесма-Лугавчина (амонијак)
6. Ј.Ч. Спомен чесма- Сараорци (pH, амонијак)

Трећу групу чине каптирани извори који имају физичко-хемијску неисправност због повећане концентрације нитрата (максимално дозвољена концентрација 50 mg/l) и повишене мутноће. То су:

1. Ј.Ч. Монопол (мутноћа)
2. Ј.Ч. испред пекаре (нитрати)
3. Ј.Ч. ОШ Јован Јовановић Змај (нитрати)

4. Ј.Ч. код старачког дома (нитрати)

Четврту групу чине јавне чесме које имају микробиолошку неисправност

1. Ј.Ч. Јелен До
2. Ј.Ч. на путу Раља Колари
3. Ј.Ч. Петријево

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

1. Ј.Ч. Суводол (нитрати и микробиолошку неисправност)
2. Ј.Ч. Вучак (нитрати и микробиолошку неисправност)
3. Ј.Ч. Булине Воде (нитрати и микробиолошку неисправност)
4. Ј.Ч. иза пекаре (нитрати и микробиолошку неисправност)
5. Ј.Ч. Ћир Антина (амонијак 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.

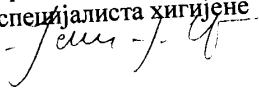
1. **Дезинфекција воде** - подразумева примену поступака који доводе до уништавања патогених и условно патогених микроорганизама у води. У јавним водним објектима ова мера треба да се спроводи трајно. У пракси се примењују механичке, физичке и хемијске методе, од којих се најчешће користи хлорисање воде.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

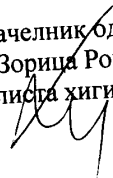
3. **Пречишћавање воде** - примењује се када је утврђено стално присуство загађења у води, које се претходним мерама не може уклонити. Код јавних чесама које воду добијају из каптираних извора и плитких бунара најчешћи загађивачи су нитрати, а код дубинских артерских бунара повећане су вредности амонијака.

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 Марјановић,
специјалиста хигијене



Начелник одељења:
др Зорица Рогожарски,
специјалиста хигијене



**ИЗВЕШТАЈ О ПРЕГЛЕДУ ВОДЕ ИЗ ЈАВНИХ ЧЕСАМА У ОПШТИНИ СМЕДЕРЕВО
УЗОРКОВАНЕ НОВЕМБРА 2014.ГОД.**

ИСПРАВНЕ	МИКРОБИОЛОШКИ НЕИСПРАВНЕ	ФИЗИЧКО- ХЕМИЈСКИ НЕИСПРАВНЕ	МИКРОБИОЛОШКИ И ФИЗИЧКО ХЕМИЈСКИ НЕИСПРАВНЕ
Ј.Ч. код цркве	Ј.Ч. Јелен До (колиформне бактерије)	Ј.Ч. Монопол (мутноћа)	Ј.Ч. Ћир Антина (амонијак и ук. колиформне)
Ј.Ч. Сегде	Ј.Ч. Петријево (колиформне бактерије)	Ј.Ч. у ул. Филипа Вишњића (амонијак)	Ј.Ч.иза пекаре (нитрати и колиформне бактерије)
Ј.Ч. код цркве у Друговцу	Ј.Ч. на путу Раља Колари (колиформне бактерије)	Ј.Ч.испред пекаре (нитрати)	Ј.Ч. Булине Воде (нитрати и колиформне бактерије)
Ј.Ч. Раља		Ј.Ч.ОШ Ј.Ј.Змај (нитрати)	Ј.Ч. Вучак (нитрати и колиформне бактерије)
Ј.Ч. Колари		Ј.Ч. Водањ (амонијак)	Ј.Ч. Суводол (нитрати и колиформне бактерије)
Ј.Ч. Осипаоница		Ј.Ч. у кругу болнице (амонијак,рН)	
		Ј.Ч. код старачког дома(нитрати)	
		Ј.Ч. Скобаљ (мирис)	
		Ј.Ч. Спомен чесма- Лугавчина (амонијак)	
		Ј.Ч.Сараорци (амонијак,рН)	