

Р Ј Е Ш Е Њ Е**О РАЗРЈЕШЕЊУ ЧЛАНОВА УПРАВНОГ ОДБОРА ФОНДА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

1. Разрјешавају се чланови Управног одбора Фонда за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске, и то:

- 1) Свјетлана Радусин, представник министарства надлежног за заштиту животне средине,
- 2) Соња Товиловић, представник министарства надлежног за послове енергетике,
- 3) Миљана Ербез, представник министарства надлежног за водопривреду,
- 4) Јово Радукић, представник министарства наложног за финансије,
- 5) Ранко Милић, представник Економско-социјалног савјета Републике Српске,
- 6) Војислав Тркуља, представник Министарства науке и технологије из реда научних и стручних организација,
- 7) Перо Торић, представник Привредне коморе Републике Српске.

2. Ово рјешење ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у “Службеном гласнику Републике Српске”.

Број: 04/1-012-2-1906/15
27. августа 2015. године
Бања Лука

Предсједница,
Владе,
Жељка Цвијановић, с.р.

1303

На основу члана 43. став 6. Закона о Влади Републике Српске (“Службени гласник Републике Српске”, број 118/08) и члана 14. Закона о Фонду и финансирању заштите животне средине Републике Српске (“Службени гласник Републике Српске”, бр. 117/11 и 63/14), Влада Републике Српске, на 36. сједници, одржаној 27.8.2015. године, д о н о с и

Р Ј Е Ш Е Њ Е**О ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА УПРАВНОГ ОДБОРА ФОНДА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЕНЕРГЕТСКУ ЕФИКАСНОСТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

1. Именују се чланови Управног одбора Фонда за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске у саставу:

- 1) Сребренка Голић, министар за просторно уређење, грађевинарство и екологију,
- 2) Петар Токић, министар индустрије, енергетике и рударства и
- 3) Стево Мирјанић, министар пољопривреде, шумарства и водопривреде.

2. Именовање чланова Управног одбора врши се на период од четири године.

3. Ово рјешење ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у “Службеном гласнику Републике Српске”.

Број: 04/1-012-2-1907/15
27. августа 2015. године
Бања Лука

Предсједница,
Владе,
Жељка Цвијановић, с.р.

1304

На основу члана 8. став 1. Закона о концесијама (“Службени гласник Републике Српске”, број 59/13) и члана 43. став 7. Закона о Влади Републике Српске (“Службени гласник Републике Српске”, број 118/08), Влада Републике Српске, на 38. сједници, одржаној 3.9.2015. године, д о н о с и

ЗАКЉУЧАК

1. Обуставља се поступак додјеле концесије за експлоатацију кречњака и доломита на лежишту “Планина” код

Бање Луке, покренутог од стране привредног друштва “Пут” а.д. Бања Лука, самоиницијативном понудом, број: 1834/03, од 30.11.2004. године.

2. Овај закључак ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у “Службеном гласнику Републике Српске”.

Број: 04/1-012-2-1928/15
3. септембра 2015. године
Бања Лука

Предсједница
Владе,
Жељка Цвијановић, с.р.

1305

На основу члана 8. став 1. Закона о концесијама (“Службени гласник Републике Српске”, број 59/13) и члана 43. став 7. Закона о Влади Републике Српске (“Службени гласник Републике Српске”, број 118/08), Влада Републике Српске, на 38. сједници, одржаној 3.9.2015. године, д о н о с и

ЗАКЉУЧАК

1. Обуставља се поступак додјеле концесије за истраживање и експлоатацију техничког грађевинског камена-кречњака на лежишту “Крижановића Коса” код Брода, покренутог од стране привредног друштва “Terex inženjering” д.о.о. Бијељина, самоиницијативном понудом, број: 01-399/13, од 22.3.2013. године.

2. Овај закључак ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у “Службеном гласнику Републике Српске”.

Број: 04/1-012-2-1924/15
3. септембра 2015. године
Бања Лука

Предсједница
Владе,
Жељка Цвијановић, с.р.

1306

На основу члана 52. став 1. Закона о водама (“Службени гласник Републике Српске”, бр. 50/06, 92/09 и 121/12) и члана 82. став 2. Закона о републичкој управи (“Службени гласник Републике Српске”, бр. 118/08, 11/09, 74/10, 86/10, 24/12 и 121/12), министар здравља и социјалне заштите, 25. августа 2015. године, д о н о с и

П РА В И Л Н И К**О ЗДРАВСТВЕНОЈ ИСПРАВНОСТИ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ****ГЛАВА I
ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ****Члан 1.**

Овим правилником прописују се здравствена исправност воде за пиће, здравствена исправност стоне воде, природне минералне и природне изворске воде и услови у погледу кадра, простора и опреме које мора испуњавати јавна здравствена установа за контролу здравствене исправности воде за пиће, стоне воде, природне минералне и природне изворске воде.

Члан 2.

(1) Овај правилник примјењује се на:

1) сву воду, било у њеном изворном стању или након обраде, која је намијењена за пиће, кухање, припрему хране или друге потребе домаћинства, независно од њеног поријекла, те независно од тога снабдијевају ли се људи водом путем водоводне мреже, из цистерни или у флашама, односно посудама за воду,

2) сву воду која се користи у било којим субјектима у пословању са храном у сврху производње, обраде, чувања или стављања на тржиште производа или супстанци намијењених за људску употребу, осим ако надлежни органи сматрају да квалитет воде не може утицати на здравствену исправност хране у њеном коначном облику и

3) стону воду, природну минералну и природну изворску воду.

(2) Овај правилник се не примјењује на воде које су медицински производи и природне минералне воде које се користе на извору у љековите сврхе.

Члан 3.

(1) Поједини изрази употријебљени у овом правилнику имају сљедеће значење:

1) еквивалентни становник (ЕС) је потрошња од 200 литара воде на дан;

2) природне воде затворених изворишта су:

1. хигијенски каптирана природна врела и извори (честе),

2. подземне воде хигијенски каптиране за водоводне системе,

3. подземне воде које на површину избијају под повећаним притиском (артешки бунари) или се механички извлаче помоћу затворених хигијенских система (субартешки бунари);

3) природне воде отворених изворишта су:

1. некаптирана врела, извори,

2. водотоци I и II класе, језера и акумулације ако се користе за снабдијевање водом за пиће,

3. копани бунари и

4. цистерне;

4) акумулација је вјештачки изграђен систем за сакупљање воде која се користи за јавно снабдијевање становништва водом за пиће који има најмање одговарајућег пречишћавања и дезинфекције;

5) извор је природна појава подземне воде на површини или захват (каптажа) подземне воде из бушеног извора;

6) нови захват воде је извориште које се планира за јавно снабдијевање становништва водом за пиће или се укључује у постојећи водовод;

7) цистерна је објекат за снабдијевање водом за пиће који има најмање нападну површину, филтер за пречишћавање воде и резервоар;

8) копани бунар је објекат за јавно снабдијевање становништва водом за пиће који настаје копањем земљишта до другог или трећег водоносног слоја и који је озидан каменом или циглом и обложен слојем глине, дебљине до 30 cm или бетонским прстеновима тако да је непропустљив до водоносног слоја из којег се вода црпи;

9) цијевни бунар је сваки бунар из којег се вода добија побијањем цијеви која је избушена у дијелу који улази у водоносни слој;

10) артешки бунар је цијевни бунар из којег вода природно избија изнад површине земље;

11) субартешки бунар је цијевни бунар из којег се вода извлачи изнад површине земље одговарајућим системом који испуњава хигијенске захтјеве;

12) каптажа је грађевински објекат којим се на хигијенски начин захвата изворско-подземна, површинска и атмосферска вода ради јавног снабдијевања становништва водом за пиће;

13) припрема воде за пиће подразумијева све процесе, укључујући пречишћавање и дезинфекцију воде, који за циљ имају постизање прописане здравствене исправности воде за пиће;

14) водовод је систем за снабдијевање водом за пиће који има најмање: уређено и заштићено извориште, каптажа, резервоар и водоводну мрежу;

15) водоводна мрежа је систем цијеви за одвод воде од каптаже или уређаја за пречишћавање до резервоара и од резервоара до потрошача воде за пиће, при чему су хидранти и вентили саставни дио водоводне мреже;

16) преглед воде за пиће је обављање лабораторијске анализе ради утврђивања њене здравствене исправности у прописаним временским размацама;

17) узорковање воде за пиће је поступак за узимање прописаних количина воде за лабораторијске анализе из појединих објеката за јавно снабдијевање становништва водом за пиће;

18) узорак воде је количина воде узета једнократно, на једном мјесту, по прописаној методологији ради лабораторијског испитивања;

19) хигијенско-епидемиолошке индикације постоје када услед техничког стања објекта за снабдијевање водом, стања животне средине, елементарних непогода и епидемиолошке ситуације постоји могућност да дође до загађења воде биолошким, микробиолошким, физичким, хемијским и радиолошким штетним факторима;

20) акцидентално (хаваријско) загађење воде је нагли продор загађујуће материје или агенса у извориште или објекат за јавно снабдијевање водом за пиће у количини која представља опасност по здравље људи, а који је настао као посљедица човјекове активности;

21) ванредна ситуација је стање услед елементарне непогоде, природне катастрофе, епидемије или последице акциденталног загађивања изворишта или водовода које прогласи надлежни орган, када се могу примјенити норме за воду за пиће које се примјењују у ванредној ситуацији.

ГЛАВА II

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Члан 4.

(1) Вода за пиће је здравствено исправна ако не садржи микроорганизме, паразите и њихове развојне облике ни супстанце у количинама или концентрацијама које саме или у комбинацији са другим представљају ризик по здравље људи.

(2) Вода за пиће у редовној и ванредној ситуацији треба да одговара вриједностима параметара за здравствено исправну воду за пиће, и то:

1) микробиолошким параметрима и максимално дозвољеним концентрацијама у води за пиће,

2) микробиолошким параметрима и максимално дозвољеним концентрацијама у води за пиће у ванредној ситуацији,

3) физичким, хемијским и физичко-хемијским параметрима и максимално дозвољеним концентрацијама у води за пиће,

4) радиолошким параметрима и максимално дозвољеним концентрацијама у води за пиће,

5) максимално дозвољеним вриједностима физичких, физичко-хемијским и хемијским параметрима у води за пиће у ванредној ситуацији.

(3) Вриједности параметара за здравствено исправну воду за пиће из става 2. овог члана налазе се у Прилогу I, који чини саставни дио овог правилника.

Члан 5.

(1) Здравствена исправност воде за пиће утврђује се:

1) основним прегледом,

2) периодичним прегледом,

3) прегледом воде из новог захвата,

4) прегледом на основу хигијенско-епидемиолошке ситуације.

(2) Микробиолошки, биолошки, физички, физичко-хемијски, хемијски и радиолошки показатељи по врстама прегледа из става 1. овог члана приказани су у табелама које се налазе у прилозима 2, 3. и 4, који чине саставни дио овог правилника.

Члан 6.

(1) Здравствена исправност воде из водовода за јавно снабдијевање становништва водом за пиће и из властитих објеката субјеката у пословању са храном утврђује се систематским вршењем основних и периодичних прегледа воде у једнаким размацама у току мјесеца, односно године,

зависно од броја еквивалентних становника, а у складу са бројем прегледа, који је наведен у Прилогу 5, који чини саставни дио овог правилника.

(2) Приликом сваког прегледа воде из водовода узорци воде узимају се из:

1) сваког изворишта, ако су изворишта директно повезана на водоводну мрежу или из сабирног вода, односно из резервоара сирове воде ако су повезана у један систем,

2) резервоара воде за пиће,

3) водоводне мреже, а број тачака зависно од броја еквивалентних становника наведен је у Прилогу 6, који чини саставни дио овог правилника.

(3) За водове капацитета већег од 600.000 ЕС узимаће се на сваких следећих 200.000 ЕС још један узорак.

(4) Ако се у сабирном воду или резервоару основним прегледом утврди одступање од овим правилником прописаних вриједности, узорци ће се ради утврђивања загађеног изворишта узимати из сваког изворишта.

Члан 7.

(1) Преглед воде из артезијских бунара и других објеката за јавно снабдијевање становништва водом за пиће, уколико не постоје водоводни системи, врши се према броју становника који се снабдијевају из сваког таквог објекта према врсти објекта.

(2) Годишњи број прегледа воде из објеката из става 1. овог члана наведен је у Прилогу 7, који чини саставни дио овог правилника.

Члан 8.

(1) У објектима за снабдијевање водом васпитно-образовних установа у току школске године врше се најмање четири основна прегледа, при чему се за вријеме распуста основни преглед врши на 15 дана прије почетка наставе.

(2) У објектима за одмор дјеце и омладине и у студентским центрима врше се најмање четири основна прегледа у току једне године.

(3) У јавним објектима (туристичко-угоститељски и саобраћајни) и у објектима за производњу и промет хране који се снабдијевају водом из властитих објеката број основних и периодичних прегледа воде врши се према броју еквивалентних становника приказаних у Прилогу 5. овог правилника.

Члан 9.

Ако се основним прегледом воде за пиће утврди одступање у погледу микробиолошких особина, истраживаће се и патогени микроорганизми врсте салмонела и шигела, и то у:

1) пречишћеној и дезинфикованој води када је највјероватнији број укупних колиформних бактерија већи од 10 у 100 ml, односно када се изброји више од пет колонија мембран-филтер методом,

2) природној води затворених изворишта када је највјероватнији број укупних колиформних бактерија већи од 15 у 100 ml или када се изброји више од 10 колонија мембран-филтер методом,

3) води из водовода ако се утврди неисправност код више од 20% узорака воде узетих за један преглед,

4) води из осталих објеката за снабдијевање водом ако постоји хигијенско-епидемиолошка индикација.

Члан 10.

У току истраживачких радова на новим захватима воде код изградње или реконструкције водовода преглед воде врши се најмање четири пута годишње у хидролошкој години у различитим хидролошким условима, при чему се испитују микробиолошки, биолошки, физички, физичко-хемијски, хемијски и радиолошки показатељи за нови захват воде, а који се налазе у прилозима 2, 3. и 4. овог правилника.

Члан 11.

Ако постоји хигијенско-епидемиолошка индикација да је дошло или да може доћи до загађења воде за пиће, на приједлог Института за јавно здравство, осим микробиолошких, биолошких, физичких, физичко-хемијских, хемијских и радиолошких показатеља за хигијенско-епидемиолошку индикацију, а налазе се у прилозима 2, 3. и 4. овог правилника, одређују се и показатељи које захтијева одређена хигијенско-епидемиолошка индикација.

Члан 12.

У случају акциденталног загађења изворишта и воде за пиће, које се постојећим и уобичајеним поступцима прераде воде не може отклонити, а не постоји резервно извориште нити могућност да се на други начин обезбиди вода за пиће, може се користити вода у којој количина појединих супстанци одговара максимално дозвољеним вриједностима параметара у води за пиће у ванредној ситуацији, које се налазе у Прилогу 1, табела 2 и табела 5.

Члан 13.

Опрема, супстанце или материјали за инсталације користе се у припреми или дистрибуцији воде за пиће на начин да се не утиче на здравствену исправност воде за пиће.

Члан 14.

Узорци се узимају на начин да су репрезентативни за квалитет воде која се употребљава током цијеле године.

ГЛАВА III ФЛАШИРАНА ВОДА ЗА ПИЋЕ

1. Стона вода

Члан 15.

Стона вода се производи од воде за пиће и/или природне минералне воде и/или природне изворске воде уз дозвољене третмане и додавање једне или више допуштених супстанци, а у сврху побољшања органолептичких својстава.

Члан 16.

Стона вода је здравствено исправна:

1) ако задовољава вриједности физичко-хемијских и микробиолошких параметара за здравствено исправну воду за пиће прописаних овим правилником,

2) ако задовољава максимално дозвољене концентрације хемијских састојака који могу бити присутни у станој води, наведених у Прилогу 8, који чини саставни дио овог правилника.

Члан 17.

Амбалажа која се користи за паковање стоне воде треба да буде затворена на начин да се избјегне било каква промјена квалитета или могуће загађење стоне воде.

Члан 18.

(1) У циљу постизања вриједности параметара за здравствено исправну стону воду, у току производње стоне вода може бити подвргнута следећим третманима:

1) одвајање њених нестабилних елемената, као што су једињења жељеза, мангана, арсена и сумпора, поступцима филтрације или декантирања уз могућност претходне оксидације или обраде са ваздухом обогаћеним озоном,

2) одвајање њених нестабилних састојака различитих од оних наведених у тачки 1) овог става.

(2) Осим дозвољених поступака обраде из става 1. овог члана у производњи стоне воде дозвољени су и други поступци обраде са циљем осигурања квалитета стоне воде.

(3) За производњу стоне воде могу се водити додати следеће супстанце: натријум-хлорид, калцијум-хлорид, натријум-карбонат, натријум хидроген-карбонат, магнезијум-карбонат, натријум-сулфат, магнезијум-сулфат, угљен-ди-

оксид и натријум-флуорид, а у складу са вриједностима параметара за здравствено исправну воду за пиће.

(4) Стона вода која садржи било какве хемијске конзервансе, шећере, заслађиваче или боје није здравствено исправна вода за пиће.

Члан 19.

Максимално дозвољена концентрација остатака након обраде стоне воде, приликом поступка озонизирања, налази се у Прилогу 9, који чини саставни дио овог правилника.

Члан 20.

Опрема за производњу стоне воде треба да буде таква да се избјегне свака могућност загађења, тако да:

1) су цијеви и резервоари израђени од одговарајућег материјала на начин да се онемогући било каква хемијска, физичко-хемијска или микробиолошка промјена стоне воде,

2) услови коришћења воде, опреме за прање и пуњење у амбалажу задовољавају хигијенске услове, као и резервоари који треба да буду израђени тако да се избјегне негативно дјеловање на микробиолошке и хемијске особине стоне воде.

Члан 21.

(1) Стона вода ставља се у промет као оригинално паковање које на амбалажи има декларацију.

(2) Декларисање стоне воде врши се у складу са прописима из области хране и заштите потрошача.

(3) У случају додавања угљен-диоксида, поред општих услова наведених у ст. 1. и 2. овог члана, на декларацији стоне воде треба да је наведена ознака: "газирана стона вода" или "стона вода са угљен-диоксидом".

(4) Осим захтјева прописа о декларисању хране, на декларацији је потребно навести списак додатих супстанци из члана 18. овог правилника.

(5) Стона вода која садржи дату супстанцу мора бити означена са: "садржи... mg/L додатог..." или ако је у стону воду додато више различитих супстанци, тада се она означава наводом: "садржи сљедеће додате супстанце (mg/L): ...".

(6) Стона вода у коју су додати састојци за обогаћивање ароме треба бити означена наводом: "с аромом лимуна", "с аромом менте" и сл.

(7) Стона вода која је била подвргнута обради са ваздухом обогаћеним озоном треба бити означена наводом: "вода подвргнута поступку обраде ваздухом обогаћеним озоном".

(8) Код назива производа назив хемијског једињења "угљен-диоксид" може бити замијењен хемијском формулом "CO₂".

Члан 22.

(1) На стону воду се не постављају никаква обавјештења која се односе на медицинске ефекте, било превентивне, ублажавајуће или љековите, која могу довести потрошача у заблуду.

(2) На амбалажи или декларацији за стону воду не стављају се ознаке, цртежи, слике или било који знакови који би могли довести до замјене стоне воде са природном минералном водом или природном изворском водом, а посебно се не употребљавају ријечи: "природна", "минерална вода", "извор" или било која изведеница из ових ријечи.

2. Природна минерална вода и природна изворска вода

Члан 23.

(1) Природна минерална и природна изворска вода из домаће производње или из увоза ставља се на тржиште у оригиналном упакованом облику, која на амбалажи мора имати декларацију.

(2) Декларисање природне минералне и природне изворске воде врши се у складу са прописима из области хране и заштите потрошача.

Члан 24.

(1) При декларисању или означавању природне минералне и природне изворске воде не постављају се било какве обавјести које се односе на медицинске ефекте, било да је ријеч о превентивним, ублажавајућим или љековитим својствима природне минералне и природне изворске воде.

(2) Не наводе се обавјести које се односе на друге благотворне ефекте на здравље потрошача.

(3) Не штампа се било каква ознака или сликовни приказ који би могли створити забуну у јавности или на било који начин обманути јавност у вези са природом, поријеклом, саставом и особинама природне минералне и природне изворске воде намијењене продаји.

Члан 25.

Амбалажа која се користи за паковање природне минералне и природне изворске воде садржи затвараче који су направљени тако да је избјегнута свака могућност загађења и која испуњава услове у складу са прописом о предметима и материјалима који долазе у контакт са храном.

Члан 26.

(1) Природна минерална и природна изворска вода у свом изворном стању на извору могу се подвргавати сљедећим технолошким поступцима:

1) одвајању нестабилних елемената, као што су жељезо и сумпорна једињења, поступцима филтрације или таложења уз претходну оксидацију ваздухом или кисеоником, ако ти поступци не мијењају састав природне минералне и природне изворске воде у погледу њихових битних особина,

2) одвајању једињења жељеза, мангана, сумпора и арсена из одређених природних минералних вода помоћу ваздуха обогаћеног озоном, ако тај поступак не мијења састав воде у погледу њених битних особина,

3) потпуном или дјелимичном уклањању угљен-диоксида (CO₂) искључиво физикалним поступцима.

(2) Природној минералној и природној изворској води у првобитном стању није допуштено додати било какве састојке, осим увођења или поновног увођења угљен-диоксида под условима наведеним у члану 32. овог правилника.

(3) Није дозвољено користити било који поступак дезинфекције било каквим средствима, те није дозвољено додати бактериостатске елементе или воду подвргавати било којој обради којом би се промијенио број колонија микроорганизама способних за размножавање у природној минералној и природној изворској води.

Члан 27.

У случајевима обраде природне минералне и природне изворске воде ваздухом обогаћеним озоном потребно је да:

1) субјекти у пословању са храном који обављају такву обраду предузму све мјере у погледу квалитета и сигурности обраде и омогуће надлежној инспекцији да спроведе надзор,

2) физичко-хемијски састав и органолептичке особине природне минералне и природне изворске воде нису битно промијењене таквом обрадом,

3) природна минерална и природна изворска вода прије озонизирања испуњава микробиолошке захтјеве прописане овим правилником,

4) озонизирање не може довести до стварања остатака након обраде концентрација већих од максимално дозвољених концентрација прописаних у Прилогу 9. овог правилника или до стварања остатака који могу представљати ризик по здравље људи.

Члан 28.

(1) Природна минерална и природна изворска вода не садржи на извору ни на тржишту током стављања у промет паразите и патогене микроорганизме.

(2) Услов из става 1. овог члана испуњен је ако природна минерална и природна изворска вода не садржи:

1) бактерије рода *Enterococcus*, укључујући бактерије врсте *Escherichia coli*, у било којем испитиваном узорку од 250 ml,

2) сулфоредукујуће бактерије (*Clostridium perfringens* – укључујући споре) у било којем испитиваном узорку од 250 ml,

3) *Pseudomonas aeruginosa* у било којем испитиваном узорку од 250 ml и

4) цријевне протозое, цријевне хелминте и њихове развојне облике.

Члан 29.

(1) Укупан број микроорганизама способних за размножавање у упакованој природној минералној и природној изворској води не прелази следеће вриједности:

1) 100 у једном ml, при 20 °C до 22 °C и током 72 h инкубације на хранљивом агару или мјешавини агар-желатина и

2) 20 у једном ml, при 37 °C и током 24 h инкубације на хранљивом агару.

(2) Укупан број микроорганизама способних за размножавање одређује се најкасније 12 сати након пуњења, при чему се узорак воде током тих 12 сати чува на температури од 4 °C ± 1 °C.

(3) Наведене вриједности на извору не прелазе 20 у једном ml при 20 °C до 22 °C и током 72 h инкубације на хранљивом агару и 5 у једном ml при 37 °C и током 24 h инкубације на хранљивом агару, при чему су то препоручене вриједности, а не највећи допуштени број.

2.1. Природна минерална вода

Члан 30.

(1) Природна минерална вода је подземна вода која испуњава микробиолошке захтјеве из чл. 28. и 29. овог правилника и која се пуни на извору.

(2) Природна минерална вода разликује се од воде за пиће по:

1) својим природним карактеристичним садржајем минерала, елемената у траговима или других састојака, те зависно од случаја, одређеним ефектима на организам и

2) својој изворној чистоћи.

(3) Састав, температура и друге карактеристике природне минералне воде су сталне у оквиру природних промјена, нарочито у случајевима промјене издашности извора.

Члан 31.

(1) Испитивање хемијског састава природне минералне воде обухвата одређивање састојака наведених у Прилогу 10, који чини саставни дио овог правилника.

(2) Садржај одређених супстанци природно присутних у природној минералној води на извору и у оригиналној амбалажи не прелази вриједности наведене у Прилогу 11, који чини саставни дио овог правилника.

Члан 32.

(1) Природне минералне воде се према поријеклу и садржају угљен-диоксида називају:

1) “Природна минерална вода негазирана” чији садржај угљен-диоксида не прелази количину неопходну за одржавање хидрогенкарбонатне равнотеже,

2) “Природно газирана природна минерална вода” чији је садржај угљен-диоксида након евентуалне припреме и пуњења једнак ономе у води на извору, као и у случају када се ради припреме природне минералне воде угљен-диоксид ослобађа, а касније надокнађује одговарајућом количином угљен-диоксида са истог извора,

3) “Природна минерална вода са повећаном количином угљен-диоксида из извора” која представља воду која након евентуалне припреме и пуњења има већи садржај угљен-диоксида него на извору,

4) “Газирана природна минерална вода” која представља воду којој је додат угљен-диоксид који није са истог извора као и природна минерална вода.

(2) Природне минералне воде које садрже угљен-диоксид могу се подијелити на:

1) нискогазиране, са садржајем угљен-диоксида испод 3 g/l,

2) газиране, са садржајем угљен-диоксида од 3 g/l до 5 g/l,

3) високогазиране, са садржајем угљен-диоксида преко 5 g/l.

(3) Произвођачи могу навести на декларацији називе из става 2. овог члана.

Члан 33.

(1) Осим података из чл. 23. и 24. и члана 32. став 1. овог правилника, декларација за природну минералну воду садржава и следеће податке:

1) врсту и количину карактеристичних доминантних хемијских састојака изражених у mg/l, садржаних у аналитичком извјештају,

2) назив лабораторије која је извршила анализу,

3) број, датум и мјесто извршене анализе физичког и хемијског састава,

4) назив мјеста искориштавања извора и назив извора,

5) податак о поступку обраде, ако је вода била подвргнута једном од технолошких поступака из члана 26. став 1. овог правилника.

(2) У случају када количина флуорида прелази вриједност од 1,5 mg/l, декларација природне минералне воде треба да садржи ознаку: “садржи више од 1,5 mg/l флуорида и није погодна за конзумацију дојенчади и дјеце млађе од седам година”, која треба да буде смјештена у непосредној близини трговачког назива и написана уочљивим словима.

(3) Ознаке особина природне минералне воде које су прописане у Прилогу 12, који чини саставни дио овог правилника, могу се назначити на декларацији у рекламне сврхе, уколико су потврђене хемијском анализом.

(4) Слова којима су штампани подаци о називу производа, његово трговачко име и фирма, односно назив и адреса произвођача треба да буду већа од слова којима су штампани остали подаци на декларацији, а њихова величина треба да омогући потрошачу да лако добије јасне податке и сазнања о производу.

Члан 34.

(1) Декларација природне минералне воде може садржавати назив мјеста ако се тај назив односи на природну минералну воду која се црпи из извора у мјесту наведеном на декларацији, под условом да наведени назив не доводи потрошача у заблуду у погледу мјеста искориштавања извора.

(2) Природна минерална вода која се црпи из истог извора може бити на тржишту само под једним трговачким називом производа.

(3) Ако ознака, односно назив производа природне минералне воде укључује назив извора или мјеста који се разликује од назива извора или мјеста у којем се извор искориштава, назив извора или мјеста мора бити наведен словима која су најмање 1,5 пута виша и шири од највећих слова на ознаци употријебљених за тај назив производа.

Члан 35.

(1) Осим ограничења из члана 24. овог правилника која се односе на декларисање природне минералне воде на тржишту, није дозвољено на амбалажи, декларацији или при рекламирању, у било којем облику, користити писане ознаке, трговачке називе, жигове, слике и друге ознаке којима би се:

1) приказале особине које природна минерална вода нема, посебно у погледу поријекла и резултата анализа,

2) проузроковало мијешање са водом за пиће која нема особине природне минералне воде, посебно у погледу употребе назива природна минерална вода.

(2) Није дозвољено користити ознаке којима се природној минералној води приписују особине које се односе на превенцију или лијечење болести.

Члан 36.

(1) Природна минерална вода ставља се на тржиште само као упаковани производ.

(2) Амбалажа која се користи за паковање природне минералне воде треба да буде у складу са чланом 25. овог правилника.

2.2. Природна изворска вода

Члан 37.

(1) Природна изворска вода је вода намијењена за људску употребу у свом природном стању, која се пуни на извору и испуњава микробиолошке захтјеве из чл. 28. и 29. овог правилника.

(2) Природна изворска вода приликом обраде треба да испуњава захтјеве из чл. 26. и 27. овог правилника.

Члан 38.

(1) Природна изворска вода треба да задовољава захтјеве вриједности параметара за здравствено исправно воду за пиће прописане овим правилником.

(2) Садржај одређених супстанци природно присутних у природној изворској води не прелази вриједности наведене у Прилогу 13, који чини саставни дио овог правилника.

Члан 39.

Осим ознака из члана 23. овог правилника, декларација уз коју се природна изворска вода ставља на тржиште треба да садржи следеће ознаке:

1) природна изворска вода – вода која се узима на извору,

2) газирана природна изворска вода – вода којој је додат угљен-диоксид,

3) врсте и количине карактеристичних хемијских састојака,

4) мјесто искориштавања извора и назив извора,

5) информације о евентуалним технолошким поступцима из члана 26. став 1. тачка 2) овог правилника.

Члан 40.

(1) Декларација природне изворске воде може садржавати назив мјеста ако се тај назив односи на природну изворску воду која се црпи из извора у мјесту наведеном на декларацији, под условом да наведени назив не доводи потрошача у заблуду у погледу мјеста искориштавања извора.

(2) Природна изворска вода која се црпи из истог извора може бити на тржишту само под једним називом производа.

(3) Ако ознака, односно назив производа природне изворске воде укључује назив извора или мјеста који се разликује од назива извора или мјеста у којем се извор искориштава, назив извора или мјеста мора бити наведен словима која су најмање 1,5 пута виша и шири од највећих слова на ознаци употријебљених за тај назив производа.

ГЛАВА IV ПРЕЧИШЋАВАЊЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЈА

Члан 41.

За припрему воде за пиће дозвољено је додавање хемикалија и биоцида само уколико је то неопходно ради постизања следећих циљева:

1) уклањање непожељних супстанци из сирове воде у процесу припреме воде,

2) уништавање и контрола непожељних микроорганизама,

3) промјена састава излазне воде да би се испунили захтјеви здравствене исправности воде за пиће у водоводној мрежи.

Члан 42.

(1) Хемикалије и биоциди који се користе за припрему воде, који нису намјенски предвиђени да остану у води, потребно је након завршеног процеса прераде потпуно уклонити из воде за пиће.

(2) Услов из става 1. овог члана сматра се испуњеним уколико припремљена вода за пиће садржи само технички неизбјежне, неактивне и неефикасне остатке хемикалија и биоцида у количинама које не представљају опасност по здравље и животну средину.

(3) Хемикалије и биоциди који се користе за припрему воде, а који су намјенски предвиђени да остану у води, потребно је ограничити на најмању могућу мјеру која је неопходна за постизање циља припреме воде за пиће, а чија концентрација не представља опасност по здравље.

Члан 43.

(1) У сврху припреме воде за пиће дозвољена је употреба хемикалија и биоцида који су одобрени за употребу у наведену сврху, а у складу са важећим прописима којима се уређује област хемикалија и биоцида.

(2) Приликом употребе хемикалија и биоцида у сврху припреме воде за пиће, произвођач и прометник дужни су да обезбиједу да квалитативно/квантитативне карактеристике хемикалија и биоцида задовољавају прописане, односно идентификоване стандарде за одговарајући начин употребе.

Члан 44.

(1) Дезинфекција воде континуирано се спроводи у водоводима и цистернама, док се дезинфекција воде на јавним изворима и јавним бунарима обавља по потреби.

(2) Потребно је у водоводима свакодневно спроводити мјерења у вези са преосталим концентрацијама биоцида који се користе за дезинфекцију воде и о томе водити евиденцију.

(3) Евиденција о мјерењу у вези са преосталим концентрацијама биоцида који се користе за дезинфекцију воде садржи:

1) податке о мјесту и времену узорковања воде и

2) податке о мјерној вриједности преостале супстанце која се користи за дезинфекцију воде.

(4) Листа активних супстанци које су дозвољене за дезинфекцију воде за пиће утврђена је прописима који уређују област биоцида.

ГЛАВА V УСЛОВИ ЗА ОВЛАШЋИВАЊЕ ЈАВНЕ ЗДРАВСТВЕНЕ УСТАНОВЕ ЗА КОНТРОЛУ ЗДРАВСТВЕНЕ ИСПРАВНОСТИ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ, СТОНЕ ВОДЕ, ПРИРОДНЕ МИНЕРАЛНЕ И ПРИРОДНЕ ИЗВОРСКЕ ВОДЕ

Члан 45.

(1) Контролу здравствене исправности воде за пиће, стоне воде, природне минералне и природне изворске воде врши Институт за јавно здравство у складу са овим правилником и законом који уређује област здравствене заштите.

(2) Код водовода који имају властиту лабораторију и који врше редовну контролу воде за пиће може се смањити број узетих узорака до 30%, а што се регулише уговором између Института за јавно здравство и водовода.

Члан 46.

Лабораторијско испитивање здравствене исправности воде за пиће, стоне воде, природне минералне и природне изворске воде обухвата:

1) физичку,

- 2) физичко-хемијску,
- 3) хемијску,
- 4) микробиолошку и
- 5) радиолошку анализу.

Члан 47.

Јавна здравствена установа из члана 45. став 1. овлашћује се за контролу здравствене исправности воде за пиће, стоне воде, природне минералне и природне изворске воде ако за анализе из члана 46. став 1. овог правилника има обезбијеђен сљедећи стручни кадар у пуном радном односу:

- 1) доктор медицине - специјалиста микробиологије,
- 2) доктор медицине - специјалиста хигијене и здравствене екологије,
- 3) доктор медицине - специјалиста епидемиологије,
- 4) дипломирани инжењер технологије и
- 5) дипломирани физичар или дипломирани инжењер електротехнике.

Члан 48.

Јавна здравствена установа из члана 45. став 1. овлашћује се за контролу здравствене исправности воде за пиће, стоне воде, природне минералне и природне изворске воде ако за анализе из члана 46. став 1. овог правилника има обезбијеђене сљедеће функционално одвојене просторије:

- 1) просторију за пријем и евидентирање материјала,
- 2) просторију за обављање физичких, физичко-хемијских и хемијских анализа,
- 3) просторију за обављање микробиолошких анализа са простором за микроскопирање,
- 4) просторију за прање и стерилизацију лабораторијског посуђа и прибора,
- 5) просторију за особље,
- 6) санитарне просторије и
- 7) просторију за складиштење хемикалија и лакозапаљивог материјала.

Члан 49.

Радна средина и распоред просторија у којој се обављају дјелатности испитивања не смије да утиче на резултате лабораторијског испитивања и тачност мјерења.

Члан 50.

Јавна здравствена установа из члана 45. став 1. овлашћује се за контролу здравствене исправности воде за пиће, стоне воде, природне минералне и природне изворске воде ако за анализе из члана 46. став 1. овог правилника има обезбијеђену сљедећу опрему:

- 1) прибор за узорковање вода,
- 2) аналитичку и техничку вагу,
- 3) рН метар,
- 4) пећ за жарење са терморегулацијом,
- 5) сушионик,
- 6) центрифугу,
- 7) турбидиметар,
- 8) кондуктометар,
- 9) фрижидер,
- 10) термометар,
- 11) водено купатило,
- 12) апарат за дестилацију и редестилацију воде,
- 13) GC, гасни хроматограф са детекторским системима,
- 14) HPLC, течни хроматограф са различитим детекторима и прибором за обраду података,

- 15) UV-VIS спектрофотометар,
- 16) AAS, спектрофотометар са пратећим системима,
- 17) микроскоп биокуларни,
- 18) инкубатор за инкубирање подлога на различитим температурама,
- 19) аутоклав,
- 20) стерилизатор,
- 21) гама-спектрометар,
- 22) алфа/бета пропорционални бројач и
- 23) рачунар са штампачем.

Члан 51.

(1) Утврђивање испуњености услова у погледу кадра, простора и опреме које испуњава јавна здравствена установа из члана 45. став 1. врши Комисија за утврђивање услова у погледу кадра, простора и опреме (у даљем тексту: Комисија).

(2) Комисију из става 1. овог члана рјешењем именује министар надлежан за послове здравља (у даљем тексту: министар).

(3) Рјешењем из става 2. овог члана министар утврђује састав и број чланова Комисије и задатак који Комисија треба да изврши.

Члан 52.

(1) Јавна здравствена установа из члана 45. став 1. подноси Министарству захтјев за утврђивање испуњености услова у погледу кадра, простора и опреме за контролу здравствене исправности воде за пиће, стоне воде, природне минералне и природне изворске воде.

(2) Уз захтјев из става 1. овог члана прилаже се и сљедећа документација:

- 1) рјешење о упису у регистар код надлежног суда;
- 2) доказ о власништву или коришћењу пословног простора;
- 3) просторни распоред лабораторије са листом опреме распоређене у простору;
- 4) изјава овлашћеног лица о запосленом кадру у јавној здравственој установи, а која садржи информације о сљедећем:
 1. име и презиме лица запослених у јавној здравственој установи,
 2. звање наведених лица,
 3. радно мјесто наведених лица и
 4. уговор о раду наведених лица.

Члан 53.

(1) Комисија сачињава записник о извршеном поступку утврђивања испуњености услова у погледу кадра, простора и опреме.

(2) На основу приједлога Комисије, рјешењем се утврђује испуњеност услова за контролу здравствене исправности воде за пиће, стоне воде, природне минералне и природне изворске воде.

Члан 54.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о хигијенској исправности воде за пиће ("Службени гласник Републике Српске", број 40/03).

Члан 55.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 11/08-052-54/15
25. августа 2015. године
Бања Лука

Министар,
Драган Богданић, с.р.

ПРИЛОГ 1.

ВРИЈЕДНОСТ ПАРАМЕТАРА ЗА ЗДРАВСТВЕНУ ИСПРАВНУ ВОДУ ЗА ПИЋЕ

1. Микробиолошки параметри и максимално дозвољене концентрације у води за пиће

Параметар	Пречишћена и дезинфикована вода (n/100 ml)	Вода за пиће из других водообјеката без пречишћавања (n/100 ml)	Напомене
Бактерије врста салмонела, шигела, вибрио колере и други патогени микроорганизми, термотолерантне колиформне бактерије, ентерококе, протеус врсте, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	
Укупне колиформне бактерије	0	10	
<i>Escherichia coli</i>	0	10	
Сульфиторедукујуће клостридије (<i>Clostridium perfringens</i> , укључујући споре)	0	1	Испитује се када је испитивани узорак или површинска вода или на њу утичу површинске воде
Број колонија 22 +/-2 °C	100	300	
Број колонија 36 +/-2 °C	20	100	
Цријевне протозое, цријевни хелминти и њихови развојни облици	0	0	
Број инфективних јединица ентеровируса у 10 l воде	0	0	
Вибриони	0	0	
Бактериофаги	0	0	

2. Микробиолошки параметри и максимално дозвољене концентрације у води за пиће у ванредној ситуацији

Параметар	Укупан број аеробних мезофилних бактерија у 1 ml	Укупан број колиформних бактерија одређених као највероватнији број у 100 ml
Дезинфикована вода без обзира на поријекло	до 100	до 10
Природна вода затворених изворишта	до 100	до 50
Природна вода отворених изворишта	до 300	до 100

3. Физички, хемијски и физичко-хемијски параметри и максимално дозвољене концентрације у води за пиће

Р. број	Параметри	Максимално дозвољена концентрација (редовне прилике)	Јединица мјере	Напомена
1.	Амонијум (NH_4^+)	0,5	mg/l	
2.	Антимон (Sb)	5	$\mu\text{g/l}$	
3.	Арсен (As) укупно	10	$\mu\text{g/l}$	
4.	Бакар (Cu)	2	mg/l	
5.	Бензен	1,0	$\mu\text{g/l}$	
6.	Бензо(а)пирен	0,01	$\mu\text{g/l}$	
7.	Боја	Прихватљива за потрошача и без неуобичајених промјена		
8.	Бор (B)	1	mg/l	
9.	Цијанид (CN)	50	$\mu\text{g/l}$	
10.	Цинк (Zn)	3,0	mg/l	
11.	1,2-дихлоретан	3	$\mu\text{g/l}$	
12.	Детергенти-анјонски	200	$\mu\text{g/l}$	
13.	Електропроводљивост (на 20 °C)	2500	$\mu\text{S/cm}$	10
14.	Флуориди (F)	1,5	mg/l	
15.	Хлориди	250	mg/l	10
16.	Хром (Cr)	50	$\mu\text{g/l}$	
17.	Кадмијум (Cd)	5	$\mu\text{g/l}$	
18.	Калцијум (Ca)	200	mg/l	
19.	Концентрација водоникових јона (pH-вриједност)	6,5–9,5	pH јединица	10
20.	Магнезијум (Mg)	50	mg/l	
21.	Манган (Mn)	50	$\mu\text{g/l}$	
22.	Минерална уља	20	$\mu\text{g/l}$	

24.	Мирис	Прихватљива за потрошача и без неубичајених промјена		
25.	Мутноћа	1	NTU	
26.	Натријум (Na)	200	mg/l	
27.	Никл (Ni)	20	µg/l	
28.	Нитрати (NO ₃)	50	mg/l	4
29.	Нитрити (NO ₂)	0,50	mg/l	4
30.	Олово (Pb)	10	µg/l	3
31.	Ортофосфати (PO ₄)	0,15	mg/l	
32.	Пестициди појединачно	0,1	µg/l	5 и 6
33.	Пестициди – укупно	0,5	µg/l	5 и 7
34.	Полициклични ароматични угљоводоници (ПАХ)	0,1	µg/l	збир концентрација одређених параметара; 8
35.	Растворени кисеоник	50	%	13
36.	Селен (Se)	10	µg/l	
37.	Сулфати (SO ₄)	250	mg/l	10
38.	Тетрахлороетен и трихлороетен	10	µg/l	збир концентрација одређених параметара
40.	Утрошак KMnO ₄ (оксидативност)	5	mg/l O ₂	11
41.	Укупан органски угљеник (ТОС)	Без неубичајених промјена		12
42.	Винил-хлорид	0,5	µg/l	
43.	Жива (Hg)	1	µg/l	
Максимално дозвољене концентрације коагулационих и флокулационих средстава у води за пиће				
44.	Алуминијум (Al)	200	µg/l	
45.	Гвожђе (Fe)	200	µg/l	
46.	Акриламид	0,1	µg/l	1
47.	Епихлохидрин	0,1	µg/l	1
Максимално дозвољене концентрације резидуума дезинфекционих средстава и споредних производа дезинфекције у води за пиће				
48.	Трихалометани – укупни	100	µg/l	збир концентрација одређених параметара; 9
49.	Бромат	10	µg/l	2
50.	Слободни резидуални хлор	0,1–0,5	mg/l	

Напомена 1: Вриједност параметара који се односе на концентрацију резидуалног мономера у води израчунатог према спецификацијама максималног отпуштања из одговарајућег полимера у контакту са водом.

Напомена 2: Гдје је то могуће треба тежити што нижој вриједности бромата, без угрожавања процеса дезинфекције.

Напомена 3: Потребно је осигурати да се предузму све одговарајуће мјере ради што већег смањења концентрације олова у води за пиће.

Напомена 4: Морају се осигурати такви услови да $[\text{нитрати}]/50 + [\text{нитрити}]/3 \leq 1$, гдје угласте заграде означавају концентрације у mg/l за нитрате (NO₃) и нитрите (NO₂), при чему гранична вриједност износи 0,10 mg/l у води на изласку из уређаја за припрему воде за пиће.

Напомена 5: Појам пестицид у смислу овог правилника означава: органске инсектициде, органске хербициде, органске фунгициде, органске нематоциде, органске акарициде, органске алгициде, органске родентициде, органске приправке које спречавају настајање слузи (силмициди), сродне производе (између осталог и регулаторе раста), те њихове релевантне метаболите, производе разградње и реакција. Прате се само они пестициди за које је вјероватно да су присутни у одређеном систему водоснабдијевања.

Напомена 6: Вриједност параметра примјењује се на сваки посебан пестицид. Када су у питању алдрин, диелдрин, хептахлор и хепта-хлор-епоксид, вриједност параметра је 0,030 µg/l.

Напомена 7: Пестицид укупно значи износ свих појединачних пестицида нађених и квантификованих у процедури праћења.

Напомена 8: Специфична једињења су: бензо(b)флорантен, бензо(b)флорантен, бензо(ghi)перилен и индено (1,2,3-cd) пирен.

Напомена 9: Гдје је то могућ, треба тежити што нижој вриједности, без угрожавања процеса дезинфекције. Специфична једињења су: хлороформ, бромформ, дибромохлорметан и бромодихлорметан.

Напомена 10: Вода не смије да буде агресивна.

Напомена 11: Овај параметар не треба се мјерити ако се анализира укупни органски угљеник (ТОС), са изузетком стручних захтјева.

Напомена 12: Овај параметар не треба мјерити ако је водоснабдијевање мање од 10.000 m³ на дан.

Напомена 13: Овај параметар се не односи на подземне воде.

4. Радиолошки параметри и максимално дозвољене концентрације у води за пиће

Параметар	Вриједност	Јединица	Напомена
Tritium (3H)*	100	Bq/l	
Укупна индикативна доза*	0,1	mSv/year	1
Укупна алфа активност	0,1	Bq/l	
Укупна бета активност	1	Bq/l	

*Анализира се ако је повећана укупна алфа и бета активност.

Напомена 1: Осим трицијума, калијума-40, радона и производа распадања радона.

5. Максимално дозвољене вриједности физичких, физичко-хемијских и хемијских параметара у води за пиће у ванредној ситуацији

Назив параметра	Јединице мјере	Вриједност
Мутноћа	NTU	6
Боја	Co-Pt skala	50
Хлор, резидуални слободни*	mg/l	1,0

*Код вода дезинфикованих хлором или препаратима хлора.

ПРИЛОГ 2.

МИКРОБИОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЉИ ПО ВРСТАМА ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ПРЕГЛЕДА

Основни	Периодични	Нови захвати воде	Хигијенско-епид. индикације
Укупне колиформне бактерије	Укупне колиформне бактерије	Укупне колиформне бактерије	Укупне колиформне бактерије
Escherichia coli	Escherichia coli	Escherichia coli	Escherichia coli
Број колонија на 37 °C и број колонија на 22 °C	Број колонија на 37 °C и број колонија на 22 °C	Број колонија на 37 °C и број колонија на 22 °C	Број колонија на 37 °C и број колонија на 22 °C
Enterococci	Enterococci	Enterococci	Enterococci
Сулфиторедукујуће клостридије (Clostridium perfringens)	Сулфиторедукујуће клостридије	Сулфиторедукујуће клостридије	Сулфиторедукујуће клостридије
	Ентеровируси ¹	Ентеровируси ³	Ентеровируси ¹
	Бактериофаги ¹	Бактериофаги ³	Патогени микроорганизми према хиг. – епид. индикацијама
	Цријевне протозое и хелминти и њихови развојни облици	Цријевне протозое ³ и хелминти и њихови развојни облици	
		Феругинозе ²	

¹ Само из површинских вода, према хигијенско-епидемиолошким индикацијама.

² Квалитативно, ако у води има гвожђа и мангана изнад MDK.

³ Из површинских вода, вода издани и карстних врела.

ПРИЛОГ 3.

БИОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЉИ ПО ВРСТАМА ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ПРЕГЛЕДА

Основни	Периодични	Нови захвати воде	Хигијенско-епид. индикације*
-	Биолошки индикатори – алге, зоопланктон и други организми	Биолошки индикатори – алге, зоопланктон и други организми	Биолошки индикатори – алге, зоопланктон и други организми

*Хигијенско-епидемиолошке индикације ће условити врсту, обим и број анализа.

ПРИЛОГ 4.

ФИЗИЧКИ, ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ, ХЕМИЈСКИ И РАДИОЛОШКИ ПОКАЗАТЕЉИ ПО ВРСТАМА ЛАБОРАТОРИЈСКОГ ПРЕГЛЕДА

Основни	Периодични	Нови захвати воде ⁴	Хигијенско-епид. индикације*
Температура	Температура	Температура	Температура
Боја	Боја	Боја	Боја
Мирис	Мирис	Мирис	Мирис
Мутноћа	Мутноћа	Мутноћа	Мутноћа
pH	pH	pH	pH
Оксидабилност	Оксидабилност	Оксидабилност	Оксидабилност
-	Остатак испарења	Остатак испарења	Остатак испарења
-	Електрична проводљивост	Електрична проводљивост	Електрична проводљивост
Амонијак	Амонијак	Амонијак	Амонијак
Резидуум дезинфекционих средстава и споредни производи дезинфекције	Резидуум дезинфекционих средстава и споредни производи дезинфекције	-	Резидуум дезинфекционих средстава и споредни производи дезинфекције
Хлориди	Хлориди	Хлориди	Хлориди

Нитрити	Нитрити	Нитрити	Нитрити
Нитрати	Нитрати	Нитрати	*
Флуориди ²	Флуориди ²	Флуориди ²	*
Гвожђе ³	Гвожђе	Гвожђе	*
Манган ³	Манган	Манган	*
Електрична проводљивост	Детергенти ¹ анијонски	Детергенти и анијонски	Остали показатељи према хигијенско-епидемиолошким индикацијама
	Средства за коагулацију и флокулацију	Олово	*
Специфичне материје које се очекују	-	Сулфати	*
-	-	Алуминијум	*
-	-	Бакар	*
	Дезинфекциона средства и споредни производи дезинфекције	Цијаниди	*
-	-	Цинк	*
-	-	Угљен-диоксид (слободни, везани)	*
-	-	Ортофосфати	*
-	Минерална уља %	Хром (укупни)	*
-	-	Никал	*
		Растворени кисеоник	
-	Специфичне материје које се очекују	Селен	*
-	-	Натријум	*
-	-	Калијум	*
-	-	Калцијум	*
-	-	Магнезијум	*
-	-	Пестициди	*
-	-	Полициклични ароматични угљоводоници RSV, RST	*
-	-	Арсен	*
-	-	Споредни производи дезинфекције	*
-	-	Жива	*
-	-	Укупни органски угљеник	*
-	-	Укупна алфа активност	*
-	-	Ароматични угљоводоници	*
-	-	Минерална уља	*
-	-	Уља и масти	*
-	-	Алкалитет	*
-	-	Тврдоћа (укупна)	*
-	-	Укупна бета активност	*
-	-	Специфичне материје које се очекују	*

¹ Из површинских вода, вода издани и карстних вода.

² У водоводима у којима се флуорише вода.

³ Гвожђе и манган одређују се код водовода који су у претходној години имали више од 5% узорака воде са вриједностима изнад максимално дозвољених концентрација.

⁴ Најмање један преглед на три године или ако се захтијевају хигијенско-епидемиолошке индикације.

*Хигијенско-епидемиолошке индикације ће условити врсту, обим и број анализа.

ПРИЛОГ 5.

БРОЈ ОСНОВНИХ И ПЕРИОДИЧНИХ ПРЕГЛЕДА ВОДЕ У ОДНОСУ НА БРОЈ ЕКВИВАЛЕНТНИХ СТАНОВНИКА

Број еквивалентних становника (ЕС)	Мјесечни основни	Годишњи периодични	Укупно годишњи основни	Укупно годишњи периодични	Укупно
до 5.000	1	1	11	1	12
5.001–10.000	2	1	23	1	24
10.001–50.000	3	1	35	1	36
50.001–100.000	6	2	70	2	72
100.001–200.000	10	4	116	4	120
200.001–400.000	15	6	174	6	180
више од 400.000	30	12	348	12	360

ПРИЛОГ 6.

БРОЈ ТАЧАКА НА ВОДОВОДНОЈ МРЕЖИ У ОДНОСУ НА БРОЈ ЕКВИВАЛЕНТНИХ СТАНОВНИКА

Број еквивалентних становника (ЕС)	До 10.000	10.001–50.000	50.001–100.000	100.001–200.000	200.001–400.000	400.001–600.000
Тачке на мрежи	2	5	7	10	12	15

ПРИЛОГ 7.

ГОДИШЊИ БРОЈ ПРЕГЛЕДА ВОДЕ ИЗ АРТЕШКИХ БУНАРА И ДРУГИХ ОБЈЕКТА ЗА ЈАВНО СНАБДИЈЕВАЊЕ СТАНОВНИШТВА ВОДОМ ЗА ПИЋЕ

Број становника	Основни прегледи		Периодични прегледи		Укупно	
	Арт. бунари	Ост. објекти	Арт. бунари	Ост. објекти	Арт. бунари	Ост. објекти
до 1.000	4	4	2	2	6	6
1.001–5.000	5	6	2	2	7	8

ПРИЛОГ 8.

МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ХЕМИЈСКИХ САСТОЈАКА КОЈИ МОГУ БИТИ ПРИСУТНИ У СТОНОЈ ВОДИ

Параметар	Максимално дозвољена концентрација	Напомена
Алуминијум (Al)	0,2 mg/l	
Амонијум (NH ₄ ⁺)	0,5 mg/l	
Антимон (Sb)	5 µg/l	
Арсен (As) укупно	10 µg/l	
Бакар (Cu)	2 mg/l	
Баријум (Ba)	0,7 mg/l	
Цијаниди (CN ⁻)	0,05 mg/l	
Цинк (Zn)	3,0 mg/l	
Флуориди (F ⁻)	1,5 mg/l	
Кадмијум (Cd)	5 µg/l	
Хром (Cr)	0,05 mg/l	
Манган (Mn)	0,05 mg/l	
Никл (Ni)	20 µg/l	
Нитрати (NO ₃ ⁻)	50 mg/l	
Нитрити (NO ₂ ⁻)	0,5 mg/l	1.
Олово (Pb)	10 µg/l	
Селен (Se)	10 µg/l	
Сребро (Ag)	0,01 mg/l	
Vanadiјум (V)	0,005 mg/l	
Жељезо (Fe)	0,2 mg/l	
Жива (Hg)	0,001 mg/l	
Анјонски детерџенти	0,2 mg/l	
Феноли	0,001 mg/l	
Фосфати (P)	0,3 mg/l	
Минерална уља	0,01 mg/l	
Пестициди	0,0001 mg/l	2. и 3.
Пестициди – укупно	0,0005 mg/l	2. и 4.
Полициклични ароматични угљоводоници (ПАХ)	0,0001 mg/l	збир концентрација изабраних једињења, 5.
Тетрахлоретен и трихлоретен	0,01 mg/l	збир концентрација наведених параметара
Трихалометани – укупни	0,1 mg/l	збир концентрација изабраних једињења, 6.

Напомена 1: MDK вриједност износи за (нитрат)/50 + (нитрит)/3 < 1, гдје угласте заграде означавају концентрацију у mg/l за нитрате (NO₃⁻) и нитрите (NO₂⁻), при чему гранична вриједност износи 0,10 mg/l у води на изласку из уређаја за прераду воде за пиће.

Напомена 2: Појам пестицид у смислу овог правилника означава: органске инсектициде, органске хербициде, органске фунгициде, органске нематоциде, органске акарициде, органске алгициде, органске родентициде, органске приправке који спречавају настајање слузи (силмициди), сродне производе (између осталог и регулаторе раста), те њихове релевантне метаболите, производе разградње и реакција.

Напомена 3: Гранична вриједност параметра вриједи за сваки појединачни пестицид. За алдрин, диелдрен, хептахлор и хептахлор епоксид гранична вриједност је 0,03 µg/l.

Напомена 4: Пестициди – укупни значи збир појединих пестицида квантитативно и квалитативно одређених у поступку праћења.

Напомена 5: Специфична једињења су: бензо(б)флорантен, бензо(б)флорантен, бензо(ghi)перилен и индено (1,2,3-cd) пирен.

Напомена 6: Специфична једињења су: хлороформ, бромформ, дибромохлорметан и бромодихлорметан.

ПРИЛОГ 9.

МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ОСТАКА НАКОН ОБРАДЕ СТОНЕ ВОДЕ
ВАЗДУХОМ ОБОГАЂЕНИМ ОЗОНОМ

Остатак након обраде	Максимално дозвољене концентрације (µg/l)
Отопљени озон	50
Бромати	3
Бромформи	1

ПРИЛОГ 10.

САСТОЈЦИ ОБУХВАЋЕНИ ИСПИТИВАЊЕМ ХЕМИЈСКОГ САСТАВА ПРИРОДНЕ МИНЕРАЛНЕ ВОДЕ

1. Главни састојци изражени у mg/l**1.1. Катјони:**

- Натријум Na⁺,
- Калијум K⁺,
- Амонијум NH₄⁺,
- Магнезијум Mg²⁺,
- Калцијум Ca²⁺,
- Стронцијум Sr²⁺,
- Жељезо Fe^{2+/3+},
- Литијум Li⁺,
- манган Mn²⁺,
- Баријум Ba²⁺

1.2. Анијони:

- Флуориди F⁻,
- Хлориди Cl⁻,
- Јодиди J⁻,
- Бромиди Br⁻,
- Цијаниди CN⁻,
- Нитрати NO₃⁻,
- Нитрити NO₂⁻,
- Сулфати SO₄²⁻,
- Хидрогенфосфат HPO₄²⁻,
- Идрогенкарбонат HCO₃⁻.

2. Отопљени гасови: угљен-диоксид (CO₂).**ПРИЛОГ 11.**

МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУПСТАНЦИ ПРИРОДНО ПРИСУТНИХ У ПРИРОДНОЈ МИНЕРАЛНОЈ ВОДИ

Супстанца	Вриједност	Мјерна јединица
Антимон Sb	0,005	mg/l
Арсен укупно As	0,01	mg/l
Бакар Cu	1,0	mg/l
Баријум Ba	1,0	mg/l
Цијаниди CN ⁻	0,07	mg/l
Флуориди F ⁻	5,0	mg/l
Кадмијум Cd	0,003	mg/l
Хром Cr	0,05	mg/l
Манган Mn	0,5	mg/l
Никл Ni	0,02	mg/l
Нитрати NO ₃ ⁻	50,0	mg/l
Нитрити NO ₂ ⁻	0,1	mg/l
Олово Pb	0,01	mg/l
Селен Se	0,01	mg/l
Жива Hg	0,001	mg/l

ПРИЛОГ 12.

ОЗНАКЕ ОСОБИНА КОЈЕ СЕ НАВОДЕ НА ДЕКЛАРАЦИЈИ ПРИРОДНИХ МИНЕРАЛНИХ И ПРИРОДНИХ ИЗВОРСКИХ ВОДА И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО КОРИШЋЕЊЕ

Ознаке особина	Услови
Низак садржај минерала	Садржај минералних соли израчунат као фиксни резидуум не већи од 500 mg/l
Врло низак садржај минерала	Садржај минералних соли израчунат као фиксни резидуум не већи од 50 mg/l
Богата минералним солима	Садржај минералних соли израчунат као фиксни резидуум не већи од 1500 mg/l
Садржи бикарбонат	Садржи више од 600 mg/l бикарбоната
Садржи сулфат	Садржи више од 200 mg/l сулфата
Садржи хлорид	Садржи више од 200 mg/l хлорида
Садржи калцијум	Садржи више од 150 mg/l калцијума
Садржи магнезијум	Садржи више од 50 mg/l магнезијума
Садржи флуорид	Садржи више од 1 mg/l флуорида
Садржи жељезо	Садржи више од 1 mg/l дивалентног жељеза
Садржи натријум	Садржи више од 200 mg/l натријума
Погодна за припрему хране за дојенчад	-
Погодна за дијету са малом количином натријума	Садржи мање од 20 mg/l натријума
Може имати лаксативан ефект	-
Може имати диуретичан ефект	-

ПРИЛОГ 13.

МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУПСТАНЦИ ПРИРОДНО ПРИСУТНИХ У ПРИРОДНОЈ ИЗВОРСКОЈ ВОДИ

Супстанца	Највећа допуштена концентрација	Мјерна јединица	Напомена
Акриламид	0,10	µg/l	1.
Алуминијум (Al)	0,2	mg/l	
Амонијум (NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l	2.
Антимон (Sb)	0,005	mg/l	
Арсен (As)	0,01 (укупно)	mg/l	
Бакар (Cu)	2	mg/l	
Бензен	1,0	µg/l	
Бензо(а)пирен	0,01	µg/l	
Бор (Br)	1	mg/l	
Бромат	10,0	µg/l	
Цијаниди (Cn)	50,0	µg/l	
1,2-дихлороетан	3,0	µg/l	
Епихлорхидрин	0,10	µg/l	1.
Флуориди (F)	1,5	mg/l	
Кадмијум (Cd)	0,005	mg/l	
Хлориди (Cl)	250,0	mg/l	10.
Концентрација водоникових јона	6,5-9,5		10. и 11.
Хром (Cr)	0,05	mg/l	
Манган (Mn)	50,0	µg/l	
Натријум (Na)	200,0	mg/l	
Никл (Ni)	0,02	mg/l	
Нитрати (NO ₃ ⁻)	50,0	mg/l	4.
Нитрити (NO ₂ ⁻)	0,5	mg/l	4.
Олово (Pb)	0,01	mg/l	3.
РАН	0,10	µg/l	збир концентрација специфичних једињења; 8.
пестициди појединачни/укупни	0,1/0,5	µg/l	5. и 6. / 5. и 7.
Селен (Se)	0,01	mg/l	
Сулфати (SO ₄)	250,0	mg/l	10.
Укупни тетрахлоретен и трихлоретен	10,0	µg/l	збир концентрација специфичних једињења
ТНМ - укупни	100,0	µg/l	збир концентрација специфичних једињења; 9.

ТОС (С)	без неуобичајних промјена	mg/l	12.
Винилхлорид	0,50	µg/l	1.
Жељезо (Fe)	200,0	µg/l	
Жива (Hg)	0,001	mg/l	

Напомена 1: Вриједност параметара који се односе на концентрацију резидуалног мономера у води израчунатог према спецификацијама максималног отпуштања из одговарајућег полимера у контакту са водом.

Напомена 2: Допуштена је вриједност амонијума изнад 0,5 mg/l ако се докаже да је амонијум геолошког поријекла.

Напомена 3: Потребно је осигурати предузимање свих одговарајућих мјера ради што већег смањења концентрације олова у природној изворској води током периода који је потребан за усаглашавање са вриједностима параметра.

Напомена 4: Морају се осигурати такви услови да $(\text{нитрати})/50 + (\text{нитрит})/3 < 1$, гдје угласте заграде означавају концентрације у mg/l за нитрате (NO₃-) и нитрите (NO₂-).

Напомена 5: Појам пестицид у смислу овог правилника означава: органске инсектициде, органске хербициде, органске фунгициде, органске нематоциде, органске акарициде, органске алгициде, органске родентициде, органске приправке које спречавају настајање слузи (силмициди), сродне производе (између осталог и регулаторе раста), те њихове релевантне метаболите, производе разградње и реакција.

Напомена 6: Гранична вриједност параметра има посебну вриједност за сваки појединачни пестицид. За алдрин, диелдрен, хептахлор и хептахлор епоксид гранична вриједност је 0,030 µg/l.

Напомена 7: Пестициди - укупни значи збир појединих пестицида квантитативно одређених у поступку праћења.

Напомена 8: Специфична једињења су: бензо(б)флорантен, бензо(к)флорантен, бензо(ghi)перилен и индено (1,2,3-cd) пирен.

Напомена 9: Специфична једињења су: хлороформ, бромформ, дибромохлорметан и бромдихлорметан.

Напомена 10: Вода не смије бити агресивна.

Напомена 11: За природну изворску воду која није газирана најмања вриједност може бити смањена на 4,5.

Напомена 12: Овај параметар није потребно мјерити код снабдијевања водом која је мања од 10.000 m³/дан.

1307

На основу члана 6. тачка б) Закона о техничким прописима Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске", број 98/13) и члана 82. став 2. Закона о републичкој управи ("Службени гласник Републике Српске", бр. 118/08, 11/09, 74/10, 86/10, 24/12 и 121/12), министар индустрије, енергетике и рударства д о н о с и

П РА В И Л Н И К

О АПАРАТИМА КОЈИ САГОРИЈЕВАЈУ ГАСОВИТА ГОРИВА

ГЛАВА I - ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим правилником утврђују се захтјеви за безбједност, поступци оцјењивања усаглашености, услови које су обавезна да испуне тијела за оцјењивање усаглашености и поступак њиховог именовања, као и знак и начин означавања усаглашености апарата који сагоријевају гасовита горива.

Члан 2.

(1) Овај правилник се примјењује на:

1) апарате на гасовита горива који су намијењени за кухање, гријање, производњу топле воде, хлађење, расвјету или прање и који имају нормалну температуру воде нижу од 105°C (у даљем тексту: апарати), укључујући вентилаторске горионике и гријна тијела која се опремају таквим горионицима и

2) безбједносне, контролне или регулационе уређаје и подсклопове, осим вентилационих горионика и гријних тијела која се опремају таквим горионицима, а који се засебно стављају на тржиште и намијењени су за уградњу у апарат или састављени као дио таквог апарата (у даљем тексту: опрема).

(2) Овај правилник се не примјењује на апарате који су намијењени за коришћење у индустријским процесима, који се обављају у индустријским погонима.

Члан 3.

(1) У смислу овог правилника "гасовито гориво" је свако гориво које је при температури од 15°C и притиску од 1 бар у гасовитом стању.

(2) У смислу овог правилника апарат се "правилно користи" уколико се:

1) исправно угради и правилно одржава у складу са упутствима произвођача,

2) користи уз дозвољена (одступања) варирања квалитета гаса и дозвољене (промјене) колебања доводног притиска и

3) користи у складу са предвиђеном намјеном или на начин који се може разумно предвидјети.

Члан 4.

Апарати из члана 2. став 1. тачка 1) овог правилника могу се стављати на тржиште и у употребу само ако при правилној употреби не угрожавају безбједност људи, домаћих животиња и имовине.

Члан 5.

Апарати и опрема из члана 2. став 1. т. 1) и 2) овог правилника морају бити у складу са одговарајућим битним захтјевима прописаним у Прилогу 1. овог правилника, који чини саставни дио овог правилника.

Члан 6.

(1) Не може се забранити, ограничити или спријечити стављање на тржиште и употребу апарата из члана 2. став 1. тачка 1) овог правилника, који су у складу са овим правилником и који имају ознаку "С" прописану чланом 18. ст. 2. и 3. овог правилника.