

Na osnovu člana 85 stav 2 Zakona o vodama ("Službeni list RCG", broj 27/07 i "Službeni list CG", broj 32/11), Ministarstvo poljoprivrede i ruralnog razvoja, uz prethodno mišljenje Ministarstva održivog razvoja i turizma i Ministarstva zdravlja, donijelo je

PRAVILNIK
O BLIŽIM USLOVIMA KOJE TREBA DA ISPUNJAVAJU PRAVNA
LICA KOJA VRŠE ISPITIVANJA KVALITETA VODA

("Službeni list Crne Gore", broj 66/12, od 31. decembra 2012. godine.)

Predmet

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se bliži uslovi koje treba da ispunjavaju pravna lica koja vrše određenu vrstu (fizičko-hemijskih, hidroloških, mikrobiloških, hidrobiloških i radioloških) ispitivanja kvaliteta površinskih i podzemnih voda, kao i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda (u daljem tekstu: laboratorija) u pogledu kadra, opreme, prostorija i drugih uslova.

Uslovi u pogledu kadra

Član 2

Laboratorija u zavisnosti od vrste ispitivanja kvaliteta voda, treba da ima:

- 1) za fizičko-hemijska ispitivanja najmanje jedno zaposleno lice - specijalistu sanitarne hemije i dva zaposlena lica sa visokom stručnom spremom (diplomirani inženjer hemije, diplomirani inženjer tehnologije, diplomirani inženjer fizičke hemije);
- 2) za obavljanje hidroloških ispitivanja najmanje jedno zaposleno lice sa visokom stručnom spremom (diplomirani građevinski inženjer hidro smjera);
- 3) za mikrobiološka ispitivanja najmanje jedno zaposleno lice sa visokom stručnom spremom (doktor medicine - specijalista mikrobiologije, sa parazitologijom, diplomirani biolog - specijalista mikrobiologije, odnosno biologije mikroorganizama) i najmanje jedno zaposleno lice sa srednjom stručnom spremom (laboratorijski tehničar);
- 4) za hidrobiološka ispitivanja najmanje dva zaposlena lica sa visokom stručnom spremom (diplomirani biolog); i
- 5) za radiološka ispitivanja najmanje tri zaposlena lica sa visokom stručnom spremom (diplomirani inženjer fizike, diplomirani inženjer fizičke hemije, diplomirani inženjer hemije).

Pored zaposlenih iz stava 1 ovog člana, laboratorija treba da ima najmanje tri zaposlena lica sa srednjom stručnom spremom (hemisjki tehničar, laboratorijski tehničar).

Oprema za fizičko-hemijska ispitivanja

Član 3

Laboratorija koja vrši fizičko-hemijska ispitivanja treba da ima sljedeću opremu:

- 1) analitičku vagu sa tačnošću 0,0001 g;
- 2) tehničku vagu;
- 3) sušionik sa podešavanjem temperature do 250°C;
- 4) električnu peć za žarenje sa podešavanjem temperature do 600°C;
- 5) termostat za održavanje temperature od 20°C;
- 6) vodeno kupatilo za uparavanje;
- 7) UV/VIS spektrofotometar;
- 8) hladnjak;
- 9) konduktometar;
- 10) pH metar;
- 11) eksikator;
- 12) centrifugu;
- 13) vakuum sisaljku;
- 14) aparat za destilaciju vode;
- 15) termometar sa podjelom 0,1°C;
- 16) uređaj za filtraciju;
- 17) turbidimetar;
- 18) atomski apsorpcioni spektrofotometar (ASS) i/ili indukovana spregnuta plazma (ICPS);
- 19) gasni hromatograf i/ili tečni hromatograf;
- 20) jonski hromatograf;
- 21) analizator za organski ugljenik;
- 22) infracrveni spektrometar sa Furijevom transformacijom;
- 23) laboratorijski pribor, staklo, hemikalije, plastične i staklene kontejnere; i
- 24) opremu za uzimanje uzoraka vode.

Oprema za hidrološka ispitivanja

Član 4

Laboratorija koja vrši hidrološka ispitivanja treba da ima sljedeću opremu:

- 1) opremu za mjerenje protoka vode;
- 2) čamac sa odgovarajućom opremom;
- 3) GPS uređaj;
- 4) kameru; i
- 5) ostalu terensku opremu.

Oprema za mikrobiološka ispitivanja

Član 5

Laboratorija koja vrši mikrobiološka ispitivanja treba da ima sljedeću opremu:

- 1) uređaj za suhu sterilizaciju;
- 2) autoklav;
- 3) inkubatore sa temperaturama podešenim na 22°C, 37°C, 42°C i 44°C;
- 4) vodena kupatila sa temperaturama podešenim na 45°C, 50°C i 80°C;

- 5) frižidere;
- 6) tehničku vagu;
- 7) opremu za membransku filtraciju;
- 8) binokularni mikroskop sa imerzijom;
- 9) rešo;
- 10) lonac za anaerobe; i
- 11) laboratorijsko posuđe, pribor za mikrobiološke analize i mikroskopiranje.

Oprema za hidrobiološka ispitivanja

Član 6

Laboratorija koja vrši hidrobiološka ispitivanja treba da ima sljedeću opremu:

- 1) binokularni mikroskop sa imerzijom;
- 2) lupu;
- 3) uređaj za duboko zamrzavanje;
- 4) uređaj za hlađenje;
- 5) planktonsku mrežu;
- 6) opremu za uzorkovanje rječnog sedimenta;
- 7) pribor za uzimanje obraslog materijala;
- 8) drugu specifičnu opremu za uzimanje uzoraka;
- 9) centrifugu;
- 10) vagu (analitičku sa tačnošću 0,0001 g i tehničku);
- 11) pribor za mikroskopiranje (komore za brojanje);
- 12) sistem sita za ispiranje sedimenta; i
- 13) laboratorijsko posuđe.

Oprema za radiološka ispitivanja

Član 7

Laboratorija koja vrši radiološka ispitivanja treba da ima sljedeću opremu:

- 1) alfa i beta brojač za mjerenje niskih aktivnosti;
- 2) gama spektrometar visokog stepena razlučivanja;
- 3) brojač za mjerenje tricijuma u vodi;
- 4) opremu za pripremu uzorka;
- 5) peć za žarenje;
- 6) sušionik;
- 7) digestor;
- 8) vakuum uparivač;
- 9) opremu za selektivno izdvajanje pojedinih radionuklida;
- 10) opremu za uzorkovanje;
- 11) laboratorijsko posuđe; i
- 12) drugu specifičnu opremu.

Oprema za ispitivanje sedimenata

Član 8

Laboratorija koja vrši ispitivanja sedimenata treba da ima sljedeću opremu:

- 1) za uzorkovanje sedimenta;

- 2) sistem sita za granulometrijsku analizu;
- 3) peć za žarenje;
- 4) digestor;
- 5) liofilizator; i
- 6) drugu specifičnu opremu zavisno od pokazatelja.

Uslovi za mjerne uređaje

Član 9

Mjerni uređaji iz čl. 3 do 8 ovog pravilnika, u pogledu kalibracije odnosno baždarenja, treba da ispunjavaju uslove, utvrđene zakonom kojim je uređena metrologija.

Prostorije za fizičko-hemijska ispitivanja

Član 10

Laboratorija koja vrši fizičko-hemijska ispitivanja treba da ima posebne prostorije za:

- 1) prijem uzoraka, obradu rezultata i pripremu izvještaja;
- 2) obavljanje fizičko-hemijskih analiza, sa tekućom vodom, radnim površinama i digestorom;
- 3) smještaj analitičkih instrumenata;
- 4) smještaj analitičkih i drugih vaga sa antivibracionim stolovima;
- 5) smještaj termostata, hladnjaka i sličnih aparata;
- 6) pranje i sušenje laboratorijskog posuđa;
- 7) skladištenje hemikalija i laboratorijskog posuđa; i
- 8) skladištenje zapaljivih, opasnih i eksplozivnih materijala.

Prostorije za hidrološka ispitivanja

Član 11

Laboratorija koja vrši hidrološka ispitivanja treba da ima posebne radne prostorije za:

- 1) skladištenje terenske opreme i
- 2) obradu rezultata i pripremu izvještaja.

Prostorije za mikrobiološka ispitivanja

Član 12

Laboratorija koja vrši mikrobiološka ispitivanja treba da ima posebne radne prostorije za:

- 1) prijem uzoraka, obradu rezultata i pripremu izvještaja;
- 2) primarnu obradu uzoraka;
- 3) sekundarnu obradu uzoraka – očitavanje rezultata i mikroskopiranje;
- 4) pripremu mikrobioloških podloga i reagensiju (laboratorijska kuhinja);
- 5) pranje laboratorijskog posuđa i dekontaminaciju (vlažnu sterilizaciju); i
- 6) suhu sterilizaciju i čuvanje sterilisanog laboratorijskog posuđa.

Prostorije za hidrobiološka ispitivanja

Član 13

Laboratorija koji vrši hidrobiološka ispitivanja treba da ima posebne prostorije za:

- 1) pripremu uzoraka, biološka ispitivanja i mikroskopiranje;
- 2) pranje i sušenje laboratorijskog posuđa;
- 3) obradu rezultata i pripremu izvještaja; i
- 4) skladištenje potrebnog pribora, opreme i laboratorijskog posuđa.

Prostorije za radiološka ispitivanja

Član 14

Laboratorija koji vrši radiološka ispitivanja treba da ima posebne prostorije za:

- 1) pripremu uzorka za mjerenje;
- 2) smještaj mjerne opreme;
- 3) čuvanje kalibracionih radioaktivnih izvora i privremeno odlaganje kontaminiranog materijala i uzoraka sa propisanom zaštitom od zračenja;
- 4) pranje i sušenje opreme i laboratorijskog posuđa;
- 5) obradu rezultata i pripremu izvještaja; i
- 6) skladištenje hemikalija, laboratorijske opreme i posuđa.

Utvrđivanje ispunjenosti uslova

Član 15

Ispunjenost uslova iz čl. 2 do 14 ovog pravilnika utvrđuje se sertifikatom o akreditaciji laboratorije.

Uz sertifikat iz stava 1 ovog člana podnosi se dokaz o upisu u Centralni registar privrednih subjekata.

Prestanak važenja propisa

Član 16

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o uslovima koje moraju da ispunjavaju pravna lica koja vrše određena ispitivanja kvaliteta voda („Službeni list RCG“, broj 10/97).

Stupanje na snagu

Član 17

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".