

Hotarare nr. 546/2008 privind gestionarea calitatii apei de imbaiere

[Materialul de fata a fost preluat din Indaco Legenet legenet.indaco.ro]

Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 404 din 29/05/2008

In temeiul art. 108 din Constitutia Romaniei, republicata, si al art. 15 alin. (31) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, Guvernul Romaniei adopta prezenta hotarare.

Capitolul I - Dispozitii generale

Art. 1

Prezenta hotarare stabileste cadrul legal pentru:

- a) monitorizarea si clasificarea calitatii apei de imbaiere;
- b) managementul calitatii apei de imbaiere;
- c) furnizarea catre public a informatiilor cu privire la calitatea apei de imbaiere.

Art. 2

Autoritatile competente in aplicarea prevederilor prezentei hotarari sunt:

- a) Ministerul Sanatatii Publice, Institutul de Sanatate Publica Bucuresti, denumit in continuare ISPB, autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti;
- b) Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile, Administratia Nationala "Apele Romane", denumita in continuare ANAR, prin directiile bazinale.

Art. 3

Prezenta hotarare are ca scop conservarea, protejarea si imbunatatirea calitatii mediului, precum si protejarea sanatatii oamenilor, in conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Art. 4

Prezenta hotarare se aplica apelor de suprafata utilizate pentru imbaiere, pentru care autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti preconizeaza un numar mare de utilizatori si pentru care nu exista o interdictie sau recomandare permanenta impotriva imbaierii.

Art. 5

Prezenta hotarare nu se aplica:

- a) bazinelor de inot si bazinelor cu apa din statiunile balneare si balneoclimatice;
- b) apelor captate utilizate in scopuri terapeutice;
- c) apelor captate in bazine amenajate, separate de apele de suprafata si de apele subterane.

Art. 6

In sensul prezentei hotarari, urmasorii termeni si expresii se definesc astfel:

- a) ape de suprafata, ape subterane, ape interioare, ape de tranzitie, ape costiere si bazin hidrografic au intelesul definitiilor prevazute in Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
- b) autoritate competenta - autoritatea sau autoritatile desemnate pentru a asigura respectarea

obligatiilor prevazute de prezenta hotarare sau orice alta autoritate ori organism caruia i-a fost delegat acest rol;

c) permanent - interdictia de a se imbaia sau recomandarea impotriva imbaierii pe o perioada echivalenta cu cel putin un intreg sezon de imbaiere;

d) numar mare - un numar de utilizatori de peste 150/zi in timpul sezonului de imbaiere, pe care autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti il preconizeza pe baza tendintelor trecute sau pe baza infrastructurii si a serviciilor asigurate ori a altor masuri luate pentru a incuraja imbaierea;

e) poluare - prezenta unei contaminari microbiologice sau a altor organisme ori deseuri care afecteaza calitatea apei de imbaiere si care prezinta un risc pentru sanatatea utilizatorilor, potrivit prevederilor art. 33-35 si, respectiv, prevederilor coloanei A din Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate;

f) sezon de imbaiere - perioada cuprinsa intre datele de 1 iunie si 15 septembrie ale fiecarui an. In functie de conditiile locale, sezonul de imbaiere poate fi stabilit pentru o alta perioada de catre autoritatea de sanatate publica locala si se comunica ISPB inainte de data de 1 mai a fiecarui an;

g) masuri de management - masuri cu privire la apa de imbaiere, respectiv:

1. stabilirea si mentinerea profilului apei de imbaiere;

2. stabilirea unui calendar de monitorizare;

3. monitorizarea apei de imbaiere;

4. evaluarea calitatii apei de imbaiere;

5. clasificarea apei de imbaiere;

6. identificarea si evaluarea cauzelor de poluare care ar putea afecta apele de imbaiere si sanatatea utilizatorilor;

7. furnizarea de informatii catre public;

8. actiuni care sa previna expunerea utilizatorilor la poluare;

9. actiuni pentru reducerea riscului asociat poluarii;

h) poluare pe termen scurt - contaminarea microbiologica asa cum este prevazuta in coloana A din Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate, care are cauze ce pot fi clar identificate si care in mod normal nu ar afecta calitatea apei de imbaiere pentru mai mult de 72 de ore din momentul debutului si pentru care ANAR, prin directiile bazinale, va include in programele de monitorizare a calitatii apelor de suprafata si monitorizarea evacuarilor de ape uzate ale folosintelor de apa, daca acestea pot influenta direct calitatea apei din zona natural amenajata pentru imbaiere pentru a stabili proceduri cu scopul de a prognoza si gestiona poluarea pe termen scurt, in conformitate cu prevederile anexei nr. 2 - Proceduri privind evaluarea si clasificarea apelor de imbaiere;

i) situatie anormala - un eveniment sau o combinatie de evenimente care are impact asupra calitatii apei de imbaiere dintr-o zona definita si care se produce, in medie, cel mult o data la 4 ani;

j) set de date privind calitatea apei de imbaiere - datele obtinute in conformitate cu prevederile cap. III;

k) evaluarea calitatii apei de imbaiere - procesul de apreciere a calitatii apei de imbaiere prevazut in Anexa nr. 2 - Proceduri privind evaluarea si clasificarea apelor de imbaiere;

l) proliferarea cianobacteriilor - dezvoltarea in masa a cianobacteriilor cu aspect de inflorire, covor sau spuma;

m) public interesat - public afectat sau care ar putea fi afectat ori care este interesat de procedurile de adoptare a deciziilor in domeniul mediului, in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 1.213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private.

Capitolul II - Calitatea si managementul apei de imbaiere

Art. 7

(1) ISPB si ANAR identifica anual toate apele de imbaiere, pana la data de 15 mai, prin autoritatile de sanatate publica si, respectiv, prin directiile bazinale.

(2) Autoritatile prevazute la alin. (1) comunica anual Ministerului Sanatatii Publice si Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile lista cu apele de imbaiere identificate, pana la data de 25 mai.

Art. 8

Autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti asigura monitorizarea parametrilor prevazuti in coloana A din Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate, in conformitate cu prevederile anexei nr. 4 - Monitorizarea apelor de imbaiere si pe baza metodologiei prevazute la art. 48.

Art. 9

Punctul de monitorizare reprezinta locul in care:

a) se estimeaza cel mai mare numar de utilizatori; sau

b) se prognozeaza cel mai mare risc de poluare, luandu-se in considerare profilul apei de imbaiere.

Art. 10

(1) Autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti stabilesc un program calendaristic de monitorizare pentru fiecare zona de imbaiere, inainte de inceperea fiecarui sezon de imbaiere, pe baza metodologiei prevazute la art. 48.

(2) Monitorizarea se realizeaza, pentru fiecare prelevare, intr-un termen de maximum 4 zile de la data specificata in programul calendaristic de monitorizare.

(3) Primul program calendaristic de monitorizare se va stabili incepand cu sezonul de imbaiere 2008.

(4) Autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti raporteaza ISPB la sfarsitul fiecarui sezon de imbaiere, pana la data de 15 octombrie a anului in curs, rezultatele monitorizarii prevazute la alin. (1).

Art. 11

Rezultatele monitorizarii in conformitate cu prevederile prezentei hotarari se utilizeaza pentru elaborarea setului de date pe 4 ani privind calitatea apei de imbaiere, prevazut la art. 19 alin. (2) lit. c).

Art. 12

Se admite ca probele prelevate in timpul poluarilor pe termen scurt sa nu fie luate in considerare. Acestea pot fi inlocuite cu probe prelevate in conformitate cu prevederile anexei nr. 4 - Monitorizarea apelor de imbaiere.

Art. 13

(1) In timpul situatiilor anormale, programul calendaristic de monitorizare prevazut la art. 10 alin. (1) poate fi suspendat de catre autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti.

(2) Programul prevazut la art. 10 alin. (1) este reluat de indata ce acest lucru este posibil, dupa incetarea situatiei anormale, si sunt prelevate noi probe, pentru a inlocui probele care lipsesc din cauza acestei situatii.

(3) Autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti au obligatia de a

comunica suspendarea calendarului de monitorizare in raportarea anuala catre ISPB, prevazuta la art. 10 alin. (4).

(4) Situatiile anormale sunt declarate de ANAR si de alte institutii conform competentelor pe care le au.

Art. 14

Ministerul Sanatatii Publice, prin ISPB, informeaza Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile si Comisia Europeana despre orice suspendare a programului calendaristic de monitorizare, indicand motivele suspendarii, cel mai tarziu in urmatoarea raportare anuala, prevazuta la art. 43.

Art. 15

Ministerul Sanatatii Publice, prin ISPB si prin autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti, se asigura ca analiza calitatii apei de imbaiere se efectueaza potrivit metodelor de referinta prevazute la Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate si regulilor de prelevare a probelor pentru analize microbiologice prevazute in Anexa nr. 5 - Reguli de prelevare a probelor pentru analizele microbiologice.

Art. 16

Ministerul Sanatatii Publice, prin ISPB, poate autoriza utilizarea altor metode sau reguli alternative de analiza a calitatii apei de imbaiere, in cazul in care se demonstreaza ca rezultatele obtinute sunt echivalente cu cele obtinute potrivit prevederilor anexelor nr. 1 si 5.

Art. 17

Ministerul Sanatatii Publice, prin ISPB, in situatia prevazuta la art. 16, furnizeaza Comisiei Europene toate informatiile cu privire la metodele sau regulile utilizate si la echivalenta acestora.

Art. 18

ISPB centralizeaza seturile de date privind calitatea apei de imbaiere, rezultate din monitorizarea efectuata de catre autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti.

Art. 19

(1) Evaluarea calitatii apei de imbaiere se realizeaza de catre ISPB, pe baza datelor raportate la sfarsitul fiecarui sezon de imbaiere de catre autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti.

(2) Evaluarea se face dupa urmatoarele criterii:

a) pentru fiecare apa de imbaiere;

b) dupa sfarsitul fiecarui sezon de imbaiere;

c) pe baza setului de date privind calitatea apei de imbaiere din sezonul curent si 3 sezoane de imbaiere precedente;

d) in conformitate cu procedura privind evaluarea si clasificarea apelor de imbaiere prevazute in Anexa nr. 2 - Proceduri privind evaluarea si clasificarea apelor de imbaiere.

Art. 20

(1) Ministerul Sanatatii Publice, in colaborare cu ISPB, poate decide evaluarea apei de imbaiere numai pe baza datelor privind calitatea apelor de imbaiere obtinute in ultimele 3 sezoane, fara a lua in considerare rezultatele monitorizarii din sezonul curent.

(2) Inainte de a realiza evaluarea prevazuta la alin. (1), Ministerul Sanatatii Publice, prin ISPB, informeaza Comisia Europeana despre aceasta activitate.

(3) Comisia Europeana este informata si in cazul in care Ministerul Sanatatii Publice, in

colaborare cu ISPB, decide sa reia evaluarea calitatii apelor de imbaiere pe baza a 4 sezoane de imbaiere;

(4) Durata perioadelor de evaluare se poate modifica numai o data la 5 ani, de catre Ministerul Sanatatii Publice, in colaborare cu ISPB.

Art. 21

(1) Seturile de date utilizate pentru evaluarea calitatii apei de imbaiere sunt compuse din cel putin 16 probe.

(2) Pentru circumstantele speciale prevazute la pct. 2 din Anexa nr. 4 - Monitorizarea apelor de imbaiere, seturile de date sunt compuse din 12 probe.

Art. 22

Prin exceptie de la prevederile art. 19 alin. (2) lit. c), evaluarea calitatii apei de imbaiere se poate realiza pe un set de date referitor la mai putin de 4 sezoane de imbaiere, daca sunt indeplinite conditiile prevazute la art. 21 sau daca setul de date privind apa de imbaiere cuprinde cel putin 8 probe, in cazul apelor de imbaiere pentru care sezonul de imbaiere nu depaseste 8 saptamani, in urmatoarele situatii:

a) apa de imbaiere a fost identificata recent;

b) au aparut schimbari care pot afecta clasificarea apei de imbaiere in conformitate cu prevederile art. 24, caz in care evaluarea se realizeaza pe baza unui set de date privind calitatea apei de imbaiere alcatuit exclusiv din rezultatele obtinute pentru probele prelevate din momentul aparitiei schimbarilor;

c) apa de imbaiere a facut deja obiectul unei evaluari in conformitate cu Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 459/2002. In acest caz se echivaleaza parametrii Coliformi fecali/100 ml si Streptococi fecali/100 ml, colectati in conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 459/2002, cu parametrii Escherichia coli/100 ml si, respectiv, Enterococi intestinali/100 ml din Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate.

Art. 23

Apele de imbaiere existente se pot grupa sau diviza, in vederea evaluarii calitatii, numai in cazul in care:

a) sunt invecinate;

b) au facut obiectul unor evaluari similare in cei 4 ani precedenti in conformitate cu prevederile art. 19, 21 si ale art. 22 lit. c);

c) au profiluri de apa de imbaiere similare in ceea ce priveste prezenta sau absenta factorilor de risc.

Art. 24

(1) Pe baza rezultatelor evaluarii efectuate in conformitate cu prevederile art. 18-23, ISPB clasifica apele de imbaiere, conform dispozitiilor anexei nr. 2 - Proceduri privind evaluarea si clasificarea apelor de imbaiere, ca fiind de calitate:

a) nesatisfacatoare;

b) satisfacatoare;

c) buna;

d) excelenta.

(2) Prima clasificare efectuata in conformitate cu prevederile prezentei hotarari se realizeaza la sfarsitul sezonului de imbaiere 2015.

Art. 25

Pana la sfarsitul sezonului de imbaiere 2015, toate apele de imbaiere sunt cel putin de calitate

"satisfacatoare", iar Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile ia masurile adecvate si necesare pentru cresterea numarului apelor de imbaiere a caror calitate sa fie "excelenta" sau "buna".

Art. 26

(1) Este permisa clasificarea temporara a unei ape de imbaiere ca fiind de calitate "nesatisfacatoare", fara a se aduce atingere obiectivelor prezentei hotarari, numai daca in sezonul de imbaiere care urmeaza sunt adoptate urmatoarele masuri:

a) masuri de management adecvate, inclusiv interzicerea imbaierii sau emiterea unei recomandari impotriva imbaierii, in vederea prevenirii expunerii la poluare a utilizatorilor;
b) identificarea cauzelor si motivelor pentru care nu a putut fi atinsa o calitate "satisfacatoare";
c) masuri de management adecvate pentru a preveni, reduce sau elimina cauzele poluarii;
d) avertizarea publicului prin semne si simboluri simple si clare, in conformitate cu prevederile art. 38, si informarea acestuia despre cauzele poluarii si despre masurile adoptate pe baza profilului apelor de imbaiere.

(2) In cazul in care apa de imbaiere este de calitate "nesatisfacatoare" timp de 5 ani consecutivi, se emite o interdictie permanenta de imbaiere sau o recomandare permanenta impotriva imbaierii, de catre autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti.

(3) Autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti pot introduce o interdictie permanenta a imbaierii sau o recomandare permanenta impotriva imbaierii inainte de sfarsitul perioadei de 5 ani, in cazul in care Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile si ANAR considera ca obtinerea calitatii "satisfacatoare" ar fi imposibila sau prea costisitoare.

Art. 27

(1) ISPB in colaborare cu ANAR elaboreaza profilul apelor de imbaiere in conformitate cu prevederile anexei nr. 3 - Profilul apelor de imbaiere.

(2) Fiecare profil de apa de imbaiere poate fi stabilit pentru una sau mai multe ape de imbaiere invecinate.

(3) Profilurile apelor de imbaiere se stabilesc pentru prima data pana cel tarziu la 24 martie 2011, pe baza metodologiei recomandate de Comisia Europeana.

Art. 28

Profilurile apelor de imbaiere se revizuiesc si se actualizeaza de catre ANAR si ISPB in conformitate cu prevederile anexei nr. 3 - Profilul apelor de imbaiere.

Art. 29

La stabilirea, revizuirea si actualizarea profilurilor apelor de imbaiere se utilizeaza in mod corespunzator datele care au fost obtinute prin monitorizarile si evaluarile efectuate in conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, si care sunt relevante in sensul prezentei hotarari.

Art. 30

(1) ANAR, prin directiile bazinale si autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti, adopta in timp util masuri de management adecvate atunci cand are cunostinta sau cand se prognozeaza situatii neasteptate, care au ori se estimeaza ca pot avea consecinte negative asupra calitatii apei de imbaiere si asupra sanatatii utilizatorilor.

(2) In situatia prevazuta la alin. (1), autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti, impreuna cu directiile bazinale ANAR si cu autoritatile publice locale, asigura informarea publicului si, dupa caz, interdictia temporara a imbaierii.

Art. 31

In situatia in care profilul apei de imbaiere indica un risc potential de proliferare a

cianobacteriilor, autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti efectueaza o monitorizare adecvata pentru a permite identificarea in timp util a riscurilor pentru sanatate.

Art. 32

In caz de proliferare a cianobacteriilor si atunci cand a fost identificat un risc pentru sanatate sau se preconizeaza un asemenea risc, autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti si directiile bazinale ale ANAR, in colaborare cu autoritatile publice locale, adopta de urgenta masurile de management pentru a preveni expunerea utilizatorilor, inclusiv masuri pentru informarea publicului.

Art. 33

(1) In situatia in care profilul apei de imbaiere indica o tendinta de proliferare a algelor macroscopice si/sau a fitoplanctonului marin, ANAR, prin directiile bazinale si autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti, efectueaza investigatii pentru a determina daca prezenta acestora este acceptabila si pentru a identifica riscurile pentru sanatate.

(2) In situatia prevazuta la alin. (1) autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti si ANAR, prin directiile bazinale, adopta masuri de management, inclusiv masuri pentru informarea publicului.

Art. 34

(1) Apele de imbaiere sunt supuse unui control vizual al poluarii de catre ANAR, prin directiile bazinale, control menit sa detecteze prezenta reziduurilor, spre exemplu de gudron, sticla, plastic, cauciuc sau a altor deseuri.

(2) In situatia in care se constata existenta unei poluari, autoritatile competente adopta masuri adecvate de management, inclusiv informarea publicului.

Art. 35

In situatia in care fenomenele de poluare sau meteo dintr-un bazin hidrografic au efecte transfrontiere asupra calitatii apei de imbaiere, Romania coopereaza cu statele membre, precum si cu alte state implicate, in vederea atingerii obiectivelor stabilite prin prezenta hotarare, inclusiv prin intermediul unui schimb adecvat de informatii si prin actiuni comune, menite sa controleze aceste efecte.

Capitolul III - Schimbul de informatii

Art. 36

Autoritatile competente incurajeaza participarea publicului la punerea in aplicare a prevederilor prezentei hotarari si se asigura ca publicul se poate informa asupra modalitatii de participare si poate formula sugestii, observatii sau reclamatii.

Art. 37

Prevederile art. 36 se aplica in special la stabilirea, revizuirea si actualizarea listelor cu apele de imbaiere in conformitate cu art. 7. Informatiile obtinute sunt luate in considerare de catre autoritati in mod corespunzator.

Art. 38

Autoritatile competente se asigura ca sunt difuzate activ si rapid pe toata perioada sezonului de imbaiere, intr-un loc usor accesibil, situat in imediata apropiere a fiecarei ape de imbaiere, informatii privind:

- a) clasificarea curenta a apei de imbaiere, precum si orice interdictie a imbaierii sau recomandare impotriva imbaierii prin intermediul unui semn ori simbol simplu si clar;
- b) o descriere generala a apei de imbaiere in termeni care sa nu fie tehnici, pe baza profilului apei de imbaiere stabilit in conformitate cu prevederile anexei nr. 3;
- c) in cazul apelor de imbaiere expuse poluarii pe termen scurt:
 - (i) notificarea ca apa de imbaiere este supusa unei poluari pe termen scurt;
 - (ii) indicarea numarului de zile in care imbaierea a fost interzisa sau nu a fost recomandata in timpul sezonului de imbaiere precedent, ca urmare a unei poluari similare;
 - (iii) un avertisment, ori de cate ori se prognozeaza sau are loc o asemenea poluare;
- d) informatii privind natura si durata prognozata a situatiilor anormale in cursul unor astfel de evenimente;
- e) o nota de informare a publicului, care sa explice motivele pentru care imbaierea este interzisa sau nu este recomandata;
- f) anuntul ca zona in cauza nu mai este o apa de imbaiere si motivele declasarii, in cazul in care este emisa o interdictie permanenta a imbaierii sau o recomandare permanenta impotriva imbaierii;
- g) indicarea unor surse de informare mai complete, in conformitate cu prevederile art. 39.

Art. 39

Autoritatile competente utilizeaza mijloacele de comunicare si tehnologiile corespunzatoare, inclusiv internetul, pentru a difuza in mod activ si rapid informatiile referitoare la apele de imbaiere prevazute la art. 38, precum si urmatoarele informatii, cel putin in limbile romana si engleza:

- a) o lista a apelor de imbaiere;
- b) clasificarea fiecarei ape de imbaiere in cursul ultimilor 3 ani, precum si profilul acesteia, inclusiv rezultatele monitorizarii efectuate in conformitate cu prezenta hotarare, de la ultima clasificare;
- c) in cazul apelor de imbaiere clasificate ca fiind de calitate "nesatisfacatoare", informatii privind cauzele poluarii si masurile adoptate in vederea prevenirii expunerii utilizatorilor la poluare si pentru solutionarea cauzelor, in conformitate cu prevederile art. 8;
- d) in cazul apelor de imbaiere supuse poluarii pe termen scurt, informatii generale privind:
 - (i) conditiile susceptibile sa conduca la o poluare pe termen scurt;
 - (ii) probabilitatea producerii unei asemenea poluari si durata prognozata a acesteia;
 - (iii) cauzele poluarii si masurile adoptate in vederea prevenirii expunerii utilizatorilor la poluare si eliminarii cauzelor poluarii.

Art. 40

- (1) Lista prevazuta la art. 39 lit. a) este disponibila in fiecare an inainte de inceperea sezonului de imbaiere.
- (2) Rezultatele monitorizarilor prevazute la art. 39 lit. b) sunt disponibile pe site-ul autoritatilor competente dupa finalizarea analizei.

Art. 41

Informatiile prevazute la art. 37 si 38 sunt difuzate de indata ce sunt disponibile si sunt utilizate incepand cu anul 2012.

Art. 42

Autoritatile competente comunica publicului ori de cate ori este posibil informatii cu referinte geografice, intr-o maniera clara si coerenta, prin utilizarea semnelor si simbolurilor adoptate la nivel european.

Capitolul IV - Raportare

Art. 43

(1) Pentru fiecare apa de imbaiere, Ministerul Sanatatii Publice, prin ISPB, comunica Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile si Comisiei Europene rezultatele monitorizarii si evaluarii calitatii apei de imbaiere, precum si o descriere a principalelor masuri de management care au fost adoptate.

(2) Informatiile prevazute la alin. (1) se comunica odata cu incheierea primei evaluari a calitatii apei de imbaiere, realizata pe baza seturilor de date obtinute prin monitorizarea prevazuta la art. 8.

(3) Comunicarea prevazuta la alin. (1) se realizeaza pana la 31 decembrie, pentru sezonul de imbaiere din anul respectiv.

Art. 44

(1) Ministerul Sanatatii Publice notifica anual Comisiei Europene, inainte de inceperea sezonului de imbaiere, toate apele identificate ca ape de imbaiere, inclusiv motivele oricarei modificari in raport cu anul precedent.

(2) Informatiile prevazute la alin. (1) se comunica pentru prima data inainte de inceperea sezonului de imbaiere 2008.

Art. 45

ISPB intocmeste anual raportul national privind calitatea apelor de imbaiere, pe care il transmite Ministerului Sanatatii Publice si Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile pana la 31 decembrie.

Capitolul V - Dispozitii finale

Art. 46

(1) Pentru echivalenta metodelor de analiza microbiologica in sensul art. 15, se specifica standardul ISO 17994:2004.

(2) Masurile care trebuie adoptate in conformitate cu prevederile art. 38 lit. a) se elaboreaza de catre autoritatile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti si directiile bazinale ANAR si se implementeaza in colaborare cu reprezentantii autoritatilor publice locale, precum si cu celelalte parti interesate.

Art. 47

Romania poate transmite Comisiei Europene, pana la 31 decembrie 2014, observatii si propuneri la raportul realizat de aceasta in domeniul apelor de imbaiere in anul 2008.

Art. 48

(1) Metodologia de monitorizare si evaluare a zonelor de imbaiere se aproba prin ordin al ministrului sanatatii publice in termen de 90 de zile de la data intrarii in vigoare a prezentei hotarari si se va publica in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I.

(2) In scopul informarii adecvate a publicului, in conformitate cu prevederile art. 38 alin. (1) lit. a) si cu prevederile art. 42, autoritatile competente vor elabora, pe baza recomandarilor Comisiei Europene, metodologii specifice care vor fi aprobate prin ordin al ministrului sanatatii publice.

Art. 49

- (1) Anexele nr. 1-5 fac parte integranta din prezenta hotarare.
- (2) Anexele nr. 1 si 5 vor fi actualizate prin ordin al ministrului sanatatii publice, ori de cate ori este necesar, in baza progresului tehnic si stiintific si a recomandarilor Comisiei Europene.
- (3) Autoritatile competente vor elabora ghiduri metodologice pentru evaluarea probelor individuale.

Art. 50

Prezenta hotarare intra in vigoare la 3 zile de la publicarea in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, cu urmatoarele exceptii:

- a) art. 27-29 si art. 31-33, care intra in vigoare la 1 ianuarie 2011;
- b) art. 8, art. 15-17 si art. 46, care intra in vigoare la 1 ianuarie 2012;
- c) art. 19-26 si art. 43, care intra in vigoare la data de 1 ianuarie 2015.

Art. 51

- (1) Pana la data intrarii in vigoare a prevederilor art. 8, monitorizarea apei de imbaiere se realizeaza pe baza parametrilor prevazuti in anexa la Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 459/2002.
- (2) Pana in anul 2014, raportarea anuala a calitatii apei de imbaiere se realizeaza in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 459/2002 si, respectiv, ale Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si control al zonelor naturale utilizate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 88/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- (3) Pentru anii 2012-2014, se vor realiza urmatoarele echivalari, in scopul raportarii:
 - a) parametrul Enterococi intestinali, monitorizat in conformitate cu Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate, se va echivala cu parametrul Streptococi fecali, prevazut la pozitia 3 din anexa la Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 459/2002;
 - b) parametrul Escherichia coli, monitorizat in conformitate cu Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate, se va echivala cu parametrul Coliformi fecali, prevazut la pozitia 2 din anexa la Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 459/2002.

Art. 52

- (1) Pe data intrarii in vigoare a prezentei hotarari se abroga art. 2, art. 7 alin. (1)-(3) si art. 11 alin. (1) si (2) din Normele de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 459/2002, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 350 din 27 mai 2002, precum si Anexa nr. 2 la Normele de supraveghere, inspectie sanitara si control al zonelor naturale utilizate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 88/2004, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 133 din 13 februarie 2004, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si orice alte dispozitii contrare.
- (2) Pe data de 31 decembrie 2014 se abroga integral prevederile Normelor de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 459/2002, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 350 din 27 mai 2002.

Art. 53

Prevederile prezentei hotarari se completeaza cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 88/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si control al zonelor naturale utilizate pentru imbaiere, cu modificarile si completarile ulterioare.

Art. 54

Autoritatile competente comunica Comisiei Europene textele principalelor dispozitii de drept intern pe care le adopta in domeniul reglementat de prezenta hotarare.

** *

Prezenta hotarare transpune Directiva 2006/7/CE privind managementul calitatii apei de imbaiere, publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr. 64 din 4 martie 2006.

Anexa nr. 1 - PARAMETRII DE CALITATE

A. Pentru apele interioare

Parametrul	Calitate				Metode de referinta pentru analiza
	Calitate excelenta	Calitate buna	Calitate satisfacatoare	Calitate	
A	B	C	D	E	
Enterococi intestinali/100 ml		200*)	400*)	330**)	ISO 7899-1 sau ISO 7899-2
Escherichia coli/100 ml		500*)	1.000*)	900**)	ISO 9308-3 sau ISO 9308-1

*) Pe baza evaluarii percentilei 95; a se vedea Anexa nr. 2.

**) Pe baza evaluarii percentilei 90; a se vedea Anexa nr. 2.

B. Pentru apele costiere si apele de tranzitie

Parametrul	Calitate				Metode de referinta pentru analiza
	Calitate excelenta	Calitate buna	Calitate satisfacatoare	Calitate	
A	B	C	D	E	
Enterococi intestinali/100 ml		100*)	200*)	185**)	ISO 7899-1 sau ISO 7899-2
Escherichia coli/100 ml		250*)	500*)	500**)	ISO 9308-3 sau ISO 9308-1

*) Pe baza evaluarii percentilei 95; a se vedea Anexa nr. 2 - Proceduri privind evaluarea si clasificarea apelor de imbaiere.

**) Pe baza evaluarii percentilei 90; a se vedea Anexa nr. 2 - Proceduri privind evaluarea si

clasificarea apelor de imbaiere.

Anexa nr. 2 - PROCEDURI PRIVIND EVALUAREA SI CLASIFICAREA APELOR DE IMBAIERE

1. Calitate nesatisfacatoare

Apele de imbaiere sunt clasificate ca fiind de calitate "nesatisfacatoare" in cazul in care, pe baza setului de date privind calitatea apei de imbaiere obtinut in cursul ultimei perioade de evaluare^a), valorile percentilei^b) pentru numaratorile microbiologice sunt mai rele^c) decat valorile de calitate "satisfacatoare" prevazute in coloana D din Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate.

2. Calitate satisfacatoare

Apele de imbaiere trebuie clasificate ca fiind de calitate "satisfacatoare":

a) daca, pe baza setului de date privind calitatea apei de imbaiere obtinute in cursul ultimei perioade de evaluare, valorile percentilei pentru numaratorile microbiologice sunt egale sau mai bune decat valorile pentru calitate "satisfacatoare" prevazute in coloana D din Anexa nr. 1 - Parametrii de calitate; si

b) daca apa de imbaiere prezinta o poluare pe termen scurt, cu conditia ca:

(i) sa se adopte masuri de management adecvate, inclusiv controlul, sistemul de avertizare rapida si monitorizare, in scopul prevenirii expunerii la poluare a utilizatorilor, printr-un mijloc de avertizare sau, dupa caz, prin interzicerea imbaierii;

(ii) sa se adopte masuri de management adecvate pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea cauzelor poluarii; si

(iii) numarul de probe care au fost eliminate in conformitate cu art. 12 din hotarare, ca urmare a unei poluari pe termen scurt in cursul ultimei perioade de evaluare, sa nu reprezinte mai mult de 15% din numarul total de probe prevazut in calendarele de monitorizare stabilite pentru perioada in cauza sau nu mai mult de o proba pe sezon de imbaiere, fiind consemnata valoarea cea mai mare.

3. Calitate buna

Apele de imbaiere trebuie sa fie clasificate ca fiind de calitate "buna":

a) daca, pe baza setului de date privind calitatea apei de imbaiere obtinute in cursul ultimei perioade de evaluare, valorile percentilei pentru numaratorile microbiologice sunt egale sau mai bune^d) decat valorile de calitate "buna" prevazute in Anexa nr. 1 coloana C; si

b) daca apa de imbaiere prezinta o poluare pe termen scurt, cu conditia ca:

(i) sa se adopte masuri de management adecvate, inclusiv controlul, sistemul de avertizare rapida si monitorizare, in scopul prevenirii expunerii la poluare a utilizatorilor, printr-un mijloc de avertizare sau, dupa caz, prin interzicerea imbaierii;

(ii) sa se adopte masuri de management adecvate pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea cauzelor poluarii; si

(iii) numarul de probe care au fost eliminate in conformitate cu art. 12 din hotarare, ca urmare a unei poluari pe termen scurt in cursul ultimei perioade de evaluare, sa nu reprezinte mai mult de 15% din numarul total de probe prevazut in calendarele de monitorizare stabilite pentru perioada in cauza sau nu mai mult de o proba pe sezon de imbaiere, fiind consemnata valoarea cea mai mare.

4. Calitate excelenta

Apele de imbaiere trebuie sa fie clasificate ca fiind de calitate "excelenta":

a) dacă, pe baza setului de date privind calitatea apei de îmbaiere obținute în cursul ultimei perioade de evaluare, valorile percentilei pentru numărările microbiologice sunt egale sau mai bune^{^d)} decât valorile de calitate "excelentă" prevăzute în Anexa nr. 1 coloana B; și
b) dacă apa de îmbaiere prezintă o poluare pe termen scurt, cu condiția ca:
(i) să se adopte măsuri de management adecvate, inclusiv controlul, sistemul de avertizare rapidă și monitorizare, în scopul prevenirii expunerii la poluare a utilizatorilor, printr-un mijloc de avertizare sau, după caz, prin interzicerea îmbaierii;
(ii) să se adopte măsuri de management adecvate pentru prevenirea, reducerea sau eliminarea cauzelor poluării; și
(iii) numărul de probe care au fost eliminate în conformitate cu art. 12 din hotărâre, ca urmare a unei poluări pe termen scurt în cursul ultimei perioade de evaluare, să nu reprezinte mai mult de 15% din numărul total de probe prevăzut în calendarele de monitorizare stabilite pentru perioada în cauză sau nu mai mult de o probă pe sezon de îmbaiere, fiind consemnată valoarea cea mai mare.

^{^a)} Ultima perioadă de evaluare înseamnă ultimele 4 sezoane de îmbaiere ori perioada prevăzută la art. 19 sau 22.

^{^b)} Pe baza evaluării percentilei \log_{10} a funcției distribuției normale a probabilității densității datelor microbiologice obținute pentru o anumită apă de îmbaiere, valoarea percentilei se calculează în modul următor:

(i) se ia valoarea \log_{10} a tuturor numărărilor bacteriene din secvența de date care trebuie evaluată (în cazul în care se obține o valoare egală cu zero se ia valoarea \log_{10} a limitei de detecție a metodei analitice utilizate);

(ii) se calculează media aritmetică a valorilor \log_{10} (μ);

(iii) se calculează abaterea standard a valorilor \log_{10} (σ).

Valoarea superioară a percentilei 90 a probabilității funcției densității datelor se calculează pe baza ecuației:

Percentila superioară 90 = antilog ($\mu + 1,282 \sigma$)

Valoarea superioară a percentilei 95 a probabilității funcției densității datelor se calculează pe baza ecuației:

Percentila superioară 95 = antilog ($\mu + 1,65 \sigma$)

^{^c)} Mai rele înseamnă concentrații mai mari, exprimate în UFC/100 ml.

^{^d)} Mai bune înseamnă concentrații mai mici, exprimate în UFC/100 ml.

Anexa nr. 3 - PROFILUL APELOR DE ÎMBAIERE

1. Profilul apei de îmbaiere prevăzut la cap. II din hotărâre constă în:

a) o descriere a caracteristicilor fizice, geografice și hidrologice ale apei de îmbaiere, precum și ale altor ape de suprafață din bazinul hidrografic al apei de îmbaiere în cauză, care ar putea fi o sursă de poluare și care sunt relevante în sensul scopului prezentei hotărâri, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

b) o identificare și o evaluare a cauzelor poluării care ar putea afecta apele de îmbaiere și ar putea dauna sănătății utilizatorilor;

c) o evaluare a potențialului de proliferare a cianobacteriilor;

d) o evaluare a potențialului de proliferare a algelor macroscopice și/sau fitoplanctonului;

e) dacă evaluarea prevăzută la lit. b) arată că există un risc de poluare pe termen scurt, următoarele informații vor fi colectate:

prognoza privind natura, frecvența și durata anticipată a poluării pe termen scurt;

detalii ale tuturor cauzelor de poluare posibile, inclusiv măsurile de management adoptate și calendarul pentru eliminarea acestora;

□ măsurile de management adoptate pe durata poluării pe termen scurt, precum și identitatea și datele de contact ale autorităților responsabile de adoptarea acestor măsuri;

f) amplasamentul punctului de monitorizare.

2. În cazul apelor de băiere clasificate ca fiind de calitate "bună", "satisfacătoare" sau "nesatisfacătoare", profilul apei de băiere trebuie revizuit în mod regulat pentru a stabili dacă unul dintre aspectele enumerate la pct. 1 s-a modificat. După caz, profilul apei de băiere va fi actualizat. Frecvența și amploarea revizuirilor trebuie determinate pe baza naturii și gravității poluării. Cu toate acestea, revizuirile trebuie să fie în conformitate cel puțin cu dispozițiile prevăzute și să fie efectuate cel puțin cu frecvența specificată în tabelul următor.

Clasificarea apei de băiere	"Bună"	"Satisfacătoare"	"Nesatisfacătoare"
Revizuirile trebuie să fie efectuate cel puțin la fiecare	4 ani	3 ani	2 ani
Aspectele care trebuie revizuite (lit. de la pct. 1)	de la a) până la f)	de la a) până la f)	de la a) până la f)

În cazul apelor de băiere clasificate anterior ca fiind de calitate "excelentă", profilul trebuie revizuit și, după caz, actualizat numai dacă se înregistrează o depreciere a calității la "bună", "satisfacătoare" sau "nesatisfacătoare". Revizuirea trebuie să cuprindă toate aspectele menționate la pct. 1.

3. În cazul unor lucrări de construire sau al unor modificări semnificative în infrastructura apelor de băiere sau în vecinătatea acestora, profilul apelor de băiere trebuie actualizat înainte de începerea următorului sezon de băiere.

4. Informațiile prevăzute la pct. 1 lit. a) și b) trebuie furnizate pe o hartă detaliată, atunci când acest lucru este posibil.

5. Orice altă informație relevantă poate fi adăugată sau inclusă în cazul în care autoritatea competentă consideră ca acest lucru este necesar.

Anexa nr. 4 - MONITORIZAREA APELOR DE BĂIERE

Monitorizarea apelor de băiere se realizează prin prelevarea de probe din aceste ape, astfel:

1. se preleva o probă cu 5-15 zile înainte de începerea fiecărui sezon de băiere. Luând în considerare această probă suplimentară și în conformitate cu prevederile pct. 2, nu se pot preleva și analiza mai puțin de 4 probe pe durata unui sezon de băiere;

2. se preleva și se analizează numai 3 probe pe durata unui sezon de băiere în cazul unei ape de băiere:

a) pentru care sezonul de băiere nu depășește 8 săptămâni; sau

b) care este situată într-o regiune supusă unor constrângeri geografice speciale;

3. datele de prelevare a probelor se vor stabili pe durata întregului sezon de băiere, la intervale de timp care nu vor fi mai lungi de o lună;

4. în cazul unei poluări pe termen scurt trebuie prelevată o probă suplimentară pentru a confirma sfârșitul incidentului. Această probă nu trebuie să facă parte din setul de date privind calitatea apei de băiere. În cazul în care se dovedește necesară înlocuirea unei probe care nu a fost luată în considerare, se preleva o probă suplimentară după 7 zile de la terminarea poluării pe

termen scurt.

Anexa nr. 5 - REGULI DE PRELEVARE A PROBELOR PENTRU ANALIZELE MICROBIOLOGICE

1. Punctul de prelevare a probelor

În cazul în care este posibil, prelevările trebuie efectuate la 30 de centimetri sub suprafața apei și în ape care au o adâncime de cel puțin un metru.

2. Sterilizarea recipientelor pentru prelevarea probelor

Recipientele pentru prelevarea probelor trebuie:

- să fie supuse unei sterilizări prin autoclavare timp de cel puțin 15 minute la o temperatură de 121°C; sau
- să fie supuse unei sterilizări uscate la o temperatură între 160-170°C timp de cel puțin o oră; sau
- să fie recipiente pentru prelevare sterilizate prin iradiere, obținute direct de la producător.

3. Condiții privind prelevarea probelor

Volumul recipientului pentru prelevarea probelor depinde de cantitatea de apă necesară pentru fiecare parametru care trebuie testat, conținutul minim este în general de 250 ml.

Recipientele pentru prelevarea probelor trebuie să fie din material transparent și incolor: sticlă, polietilenă sau polipropilenă.

Pentru prevenirea oricărei contaminări a probei, persoana care prelevă proba trebuie să folosească o tehnică aseptica pentru ca recipientele să rămână sterile. Nu este necesar niciun alt echipament steril (mănuși chirurgicale, clești sau tije pentru prelevare de probe) în cazul în care procedura este făcută corect.

Proba trebuie să fie identificată în mod clar, prin inscripționare cu cerneala permanentă pe recipient și pe formularul de prelevare al probei.

4. Transportul și păstrarea probelor înainte de analiză

În toate etapele transportului, probele de apă trebuie protejate de expunerea la lumină, în special cea provenind direct de la soare.

Probele trebuie transportate la o temperatură de aproximativ 4°C, într-o geantă frigorifică sau într-un frigider până la sosirea în laborator. În cazul în care transportul către laborator durează mai mult de 4 ore, este obligatorie utilizarea unui frigider.

Intervalul de timp între prelevarea și analiza probei trebuie să fie cât mai scurt posibil. Se recomandă ca probele să fie analizate în aceeași zi în care au fost prelevate. În cazul în care acest lucru nu este posibil din motive practice, probele trebuie analizate în termen de cel mult 24 de ore. În acest timp ele trebuie păstrate la întuneric și la o temperatură de $4 \pm 3^\circ\text{C}$.