

## HOTĂRÂRE nr. 472 din 9 iunie 2000

privind unele măsuri de protecție  
a calității resurselor de apa

EMITENT: **GUVERNUL**

PUBLICAT ÎN: **MONITORUL OFICIAL nr. 272 din 15 iunie 2000**

Data intrării în vigoare : **15/06/2000**

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale [art. 83 din Legea apelor nr. 107/1996](#),

Guvernul României adopta prezenta hotărâre.

### ART. 1

Protecția resurselor de apa de suprafața și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect ameliorarea și menținerea calității naturale a acestora în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului și sănătății umane, în contextul realizării unei dezvoltări durabile.

### ART. 2

(1) Concentrațiile maxime admise ale poluanților conținuți de apele uzate, evacuate în resursele de apa, în soluri permeabile sau în depresiuni cu scurgere asigurată natural, precum și în rețelele de canalizare, se stabilesc pentru zona de deversare în funcție de capacitatea de primire a receptorilor și se înscriu în avizele și în autorizațiile de gospodărire a apelor eliberate utilizatorilor de apa.

(2) Compania Națională "Apele Române" - S.A. urmărește, prin Sistemul național de supraveghere a calității apelor, starea calității resurselor de apa de suprafața și subterane, precum și modul de respectare a concentrațiilor de poluanți, înscrise în actele de reglementare emise utilizatorilor pentru protecția calității apelor.

### ART. 3

(1) Stimularea economică a utilizării durabile a resurselor de apa implică servicii specifice de gospodărire a apelor, de protecție a calității apelor, de monitorizare cantitativă și calitativă a poluanților din apele uzate evacuate de utilizatori în limitele prevăzute în contractele economice încheiate cu aceștia.

(2) Compania Națională "Apele Române" - S.A. percepe, pe baza de contract, tarife pentru serviciile de monitorizare cantitativă și calitativă a poluanților din apele uzate evacuate și de protecție a calității resurselor de apa, ale căror niveluri, pe categorii de poluanți, sunt prevăzute în anexa nr. 1.

### ART. 4

(1) Pentru depășirea concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate, înscrise în contractele de furnizare a serviciilor, utilizatorii de apa sunt penalizați în cuantumul prevăzut în anexa nr. 2.

(2) Constatarea depășirii concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate se face de personalul sucursalelor bazinale ale Companiei Naționale "Apele Române" S.A. sau, după caz, al unităților de gospodărire comunală pentru sistemele de canalizare ale localităților.

(3) Prelevarea probelor de apa uzată se face în prezenta unui reprezentant al utilizatorului de apa.

(4) Constatarea abaterii și stabilirea cuantumului penalității se fac prin proces-verbal de constatare întocmit de personalul împuternicit al sucursalelor bazinale ale Companiei Naționale "Apele Române" - S.A. sau, după caz, al unităților de gospodărire comunală, care se comunica prin posta, cu confirmare de primire.

(5) Unitatea penalizată va achită cuantumul penalității prin ordin de plata, în termen de 10 zile lucrătoare de la primirea procesului-verbal de constatare.

(6) Procesul-verbal de constatare poate fi contestat de unitatea în cauză la judecătoria în a carei rază teritorială a fost săvârșită abaterea, în termen de 15 zile de la comunicare, dacă în contract nu este prevăzut un alt termen.

(7) Sumele de bani încasate cu titlu de penalități, calculate conform modelului prezentat în anexa nr. 4, se fac venit la Fondul apelor, constituit la Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, gestionat prin buget separat, elaborat de Compania Națională "Apele Române" S.A. și aprobat de Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului.

### ART. 5

(1) Utilizatorii de apa care manifesta constant o grija deosebită cu privire la protecția calității apelor și care realizează evacuarea apelor uzate epurate în concentrații mai reduse de substanțe impurificatoare decât cele înscrise în autorizația de gospodărire a apelor vor primi bonificatii.

(2) Bonificatia se acorda în procent de 10% din valoarea anuala a serviciilor de monitorizare a poluanților din apele uzate evacuate.

(3) Bonificatiile se calculează de Compania Națională "Apele Române" - S.A. și se acorda utilizatorilor cu aprobarea Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului.

### ART. 6

Compania Națională "Apele Române" - S.A. stabilește anual secțiunile reprezentative din cadrul Sistemului național de supraveghere a calității apelor, care sunt monitorizate pe cursurile de apa de suprafața, lacurile de acumulare și în apele subterane. Aceste secțiuni se aproba prin ordin al ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului.

### ART. 7

Punctele nr. 1, 2, 3 și 4, precum și nota cuprinsă în anexa nr. 5 "Servicii specifice de gospodărire a apelor realizate prin unitățile de gospodărire a apelor" la [Hotărârea Guvernului nr. 981/1998](#) privind înființarea Companiei Naționale "Apele Romane" - S.A., publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 530 din 31 decembrie 1998, se modifica conform anexei nr. 3.

**ART. 8**

Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU  
MUGUR CONSTANTIN ISARESCU

Contrasemnează:

-----  
Ministrul apelor,  
pădurilor și protecției  
mediului,  
Romica Tomescu

Ministrul funcției publice,  
Vlad Rosca

Ministrul finanțelor,  
Decebal Traian Remes

## ANEXA 1

## TARIFELE

pentru serviciile specifice de gospodărire a apelor, pentru ameliorarea și monitorizarea cantitativă și calitativă a poluanților din apele uzate evacuate și de protecție a calității resurselor de apă

Nr. crt.	Poluantul	U.M.*)	Tariful (lei/U.M.)
A. Indicatori chimici generali			
-	Materii totale în suspensie (MTS)	kg	53
-	Cloruri (Cl <sup>-</sup> ), sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	kg	217
-	Sodiu (Na <sup>+</sup> ), potasiu (K <sup>+</sup> ), calciu (Ca <sup>2+</sup> ), magneziu (Mg <sup>2+</sup> )	kg	217
-	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	kg	217
-	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), azot (N(total)), azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	kg	870
-	Consum biochimic de oxigen (CBO(5))	kg	217
-	Consum chimic de oxigen (CCOMn) (metoda cu permanganat de potasiu)	kg	217
-	Consum chimic de oxigen (CCOCr) (metoda cu bicromat de potasiu)	kg	217
-	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	kg	43
-	Fosfor total (P)	kg	870
-	Mangan (Mn <sup>2+</sup> )	kg	2.175
-	Aluminiu (Al <sup>3+</sup> ), fier total ionic (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	kg	2.610
-	Substanțe extractibile cu eter de petrol, produse petroliere	kg	1.631
-	Detergenți sintetici anionactivi, biodegradabili	kg	870
-	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	kg	217
B. Indicatori chimici specifici			
-	Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ), fluoruri (F <sup>-</sup> ), fenoli antrenabili cu vapori de apă (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	kg	870
-	Nichel (Ni <sup>2+</sup> ), crom (Cr <sup>3+</sup> )	kg	54.389
-	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	kg	54.389
-	Bariu (Ba <sup>2+</sup> ), zinc (Zn <sup>2+</sup> ), cobalt (Co <sup>2+</sup> )	kg	2.610
-	Sulfuri (S <sup>2-</sup> ), hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	kg	2.719
C. Indicatori chimici toxici și foarte toxici			
-	Arsen (As)	kg	169.167
-	Cianuri (CN <sup>-</sup> )	kg	169.167
-	Mercur (Hg <sup>2+</sup> ), cadmiu (Cd <sup>2+</sup> )	kg	217.556
-	Plumb (Pb <sup>2+</sup> ), argint (Ag <sup>+</sup> ), crom (Cr <sup>6+</sup> ), cupru (Cu <sup>2+</sup> ), molibden (Mo <sup>2+</sup> )	kg	54.389
D. Indicatori bacteriologici			
-	Bacterii coliforme totale	10 <sup>6</sup> bacterii /100 cmc	18
-	Bacterii coliforme fecale	10 <sup>4</sup> bacterii /100 cmc	315
-	Streptococi fecali	5x10 <sup>3</sup> bacterii /100 cmc	810
E. Indicatori fizici			
-	Temperatura	mc x °C**)	2

\*) Monitorizarea cantitativă și calitativă a apelor include:

- . prelevări de probe de apă, de sediment, pești, scoici etc., transportul, efectuarea analizelor, interpretarea și validarea rezultatelor pentru Sistemul național de supraveghere a calității apelor și elaborarea Sintezelor de calitate a apelor;
  - . măsurători hidrometrice;
  - . calculul bilanțului debitelor de apă și al încărcării resurselor de apă cu poluanți;
  - . realizarea cadastrului surselor de poluare și ținerea la zi a acestuia;
  - . serviciul de informare a publicului și a autorităților interesate asupra stării de calitate a resurselor de apă;
  - . lucrări și măsuri pentru ameliorarea și menținerea capacității de autoepurare a cursurilor de apă și a lacurilor;
  - . calculul și asigurarea debitelor de servitute și salubre pe cursurile de apă;
  - . decolmatarea albiilor și eliminarea sedimentelor încărcate cu poluanți.
- \*\*\*) Diferența de temperatură dintre evacuare și prelevare.

NOTA:  
Tarifele nu conțin T.V.A.

## ANEXA 2

## PENALITĂȚI

aplicate utilizatorilor de apă pentru depășirea concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate

Nr. crt.	Indicatorii monitorizati	U.M.	Nivelul penalitatilor (lei/U.M.)
<b>A. Indicatori chimici generali</b>			
-	Materii totale în suspensie (MTS)	kg	100
-	Cloruri (Cl <sup>-</sup> ), sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	kg	350
-	Sodiu (Na <sup>+</sup> ), potasiu (K <sup>+</sup> ), calciu (Ca <sup>2+</sup> ), magneziu (Mg <sup>2+</sup> )	kg	350
-	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	kg	400
-	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), azot (N(total)), azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	kg	30.000
-	Consum biochimic de oxigen (CBO(5))	kg	800
-	Consum chimic de oxigen (CCOMn) (metoda cu permanganat de potasiu)	kg	1.800
-	Consum chimic de oxigen (CCOCr) (metoda cu boricromat de potasiu)	kg	5.000
-	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	kg	8.000
-	Fosfor total (P)	kg	30.000
-	Mangan (Mn <sup>2+</sup> )	kg	9.000
-	Aluminiu (Al <sup>3+</sup> ), fier total ionic (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	kg	9.000
-	Substanțe extractibile cu eter de petrol, produse petroliere	kg	10.000
-	Detergenți sintetici anionactivi, biodegradabili	kg	15.000
-	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	kg	350
<b>B. Indicatori chimici specifici</b>			
-	Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ), fluoruri (F <sup>-</sup> ), fenoli antrenabili cu vapori de apă (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	kg	30.000
-	Nichel (Ni <sup>2+</sup> ), crom (Cr <sup>3+</sup> )	kg	150.000
-	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	kg	150.000
-	Bariu (Ba <sup>2+</sup> ), zinc (Zn <sup>2+</sup> ), cobalt (Co <sup>2+</sup> )	kg	9.000
-	Sulfuri (S <sup>2-</sup> ), hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	kg	80.000
<b>C. Indicatori chimici toxici și foarte toxici</b>			
-	Arsen (As)	kg	1.000.000
-	Cianuri (CN <sup>-</sup> )	kg	1.000.000
-	Mercur (Hg <sup>2+</sup> ), cadmiu (Cd <sup>2+</sup> )	kg	1.000.000
-	Plumb (Pb <sup>2+</sup> ), argint (Ag <sup>+</sup> ), crom (Cr <sup>6+</sup> ), cupru (Cu <sup>2+</sup> ), molibden (Mo <sup>2+</sup> )	kg	150.000
-	Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	kg	50.000
-	Substanțe cancerigene (benzpirenul și compusii lui, nitroderivati)	kg	6.000.000
-	Hidrocarburi policiclice aromatice HPA	kg	4.000.000
-	Pesticide-erbicide, triazine, triazinone, toluidine	kg	1.000.000
-	Pesticide-insecticide organoclorurate	kg	2.000.000
-	Pesticide-insecticide: organofosforice, organometalice	kg	4.000.000
<b>D. Indicatori bacteriologici</b>			
-	Bacterii coliforme totale	nr./100 cmc	1.000.000
-	Bacterii coliforme fecale	nr./100 cmc	2.000.000
-	Streptococi fecali	nr./100 cmc	5.000.000
-	Salmonela	nr./100 cmc	10.000.000
<b>E. Indicatori fizici</b>			
-	Temperatura	mc x °C	10
-	pH (concentratia ionilor de hidrogen)	mc x unități pH	5

\*ST\*

NOTA:

Determinarea cantităților de poluanți evacuate și constatate la depășirea valorii medii zilnice se va realiza pentru toți poluanții (fizici, chimici și bacteriologici) prevăzuți în contract, în conformitate cu instrucțiunile prevăzute în metodologia în vigoare.

Depășirea cantităților de poluanți înscrși în contract atrage penalizarea, indiferent de valoarea debitului evacuat. Cantitatea de poluanți evacuată, pentru care se aplica penalități, reprezintă produsul dintre diferența de concentrație cu care se depășește limita aprobată a poluanților și volumul evacuat.

Penalitățile se aplica pentru depășirea fiecărui tip de poluant. Pentru evacuarea în soluri permeabile sau în depresiuni cu scurgere naturală a poluanților din apele uzate penalitățile se majorează cu 200%.

## ANEXA 3

**SERVICIILE SPECIFICE DE GOSPODĂRIRE A APELOR**  
realizate prin unitățile de gospodărire a apelor

1. Monitorizarea cantitativă și calitativă a poluanților din apele uzate evacuate de utilizatori în apele de suprafață și protecția calității acestora, în cadrul prevederilor actelor de reglementare în vigoare (autorizație sau aviz de gospodărire a apelor), puse de acord cu prevederile NTPA-001, cu standarde și alte normative:

- a) pentru materii în suspensie;
- b) pentru substanțe în soluție;
- c) pentru germeni patogeni;
- d) pentru poluare termică;
- e) pentru substanțe consumatoare de oxigen.

2. Monitorizarea cantitativă și calitativă a poluanților din apele uzate evacuate de utilizatori în soluri permeabile sau în depresiuni cu scurgerea asigurată natural și protecția calității apelor subterane, în cadrul prevederilor actelor de reglementare în vigoare (autorizație sau aviz de gospodărire a apelor), puse de acord cu prevederile NTPA-001, cu standarde și alte normative:

- a) pentru materii în suspensie;
- b) pentru substanțe în soluție.

3. Monitorizarea cantitativă și calitativă a poluanților din apele uzate industriale, a apelor de mina sau de zacamant, injectate în straturi de foarte mare adâncime:

- a) pentru materii în suspensie;
- b) pentru substanțe în soluție.

4. Monitorizarea cantitativă și calitativă a poluanților din apele uzate evacuate de utilizatori în apele litorale, în marea teritorială, inclusiv în cele din zona de interes economic natural, și protecția calității acestora, în cadrul prevederilor actelor de reglementare în vigoare (autorizație sau aviz de gospodărire a apelor), puse de acord cu prevederile NTPA-001, cu standarde și alte normative:

- a) pentru materii în suspensie;
- b) pentru substanțe în soluție;
- c) pentru germeni patogeni.

**NOTA:**

Indicatorii folosiți la stabilirea datelor contractuale pentru serviciile prevăzute la pct. 1-4 sunt următorii:

Indicatorul	U.M.
<b>A. Indicatorii chimici generali</b>	
- Materii totale în suspensie (MTS)	kg
- Cloruri ( $Cl^{-}$ ), sulfati ( $SO_4^{2-}$ )	kg
- Sodiu ( $Na^{+}$ ), potasiu ( $K^{+}$ ), calciu ( $Ca^{2+}$ ), magneziu ( $Mg^{2+}$ )	kg
- Azotati ( $NO_3^{-}$ )	kg
- Amoniu ( $NH_4^{+}$ ), azot (N(total)), azotiti ( $NO_2^{-}$ )	kg
- Consum biochimic de oxigen (CBO(5))	kg
- Consum chimic de oxigen (CCOMn) (metoda cu permanganat de potasiu)	kg
- Consum chimic de oxigen (CCOCr) (metoda de bicromat de potasiu)	kg
- Fosfati ( $PO_4^{3-}$ )	kg
- Fosfat total (P)	kg
- Mangan ( $Mn^{2+}$ )	kg
- Aluminiu ( $Al^{3+}$ ), fier total ionic ( $Fe^{2+}$ , $Fe^{3+}$ )	kg
- Substanțe extractibile cu eter de petrol, produse petroliere	kg
- Detergenți sintetici anionactivi, biodegradabili	kg
- Reziduu filtrabil uscat la 105°C	kg
<b>B. Indicatorii chimici specifici</b>	
- Sulfiti ( $SO_3^{2-}$ ), fluoruri ( $F^{-}$ ), fenoli antrenabili cu vapori de apă ( $C_6H_5OH$ )	kg
- Nichel ( $Ni^{2+}$ ), crom ( $Cr^{3+}$ )	kg
- Amoniac ( $NH_3$ )	kg
- Bariu ( $Ba^{2+}$ ), zinc ( $Zn^{2+}$ ), cobalt ( $Co^{2+}$ )	kg
- Sulfuri ( $S^{2-}$ ), hidrogen sulfurat ( $H_2S$ )	kg
<b>C. Indicatori chimici toxici și foarte toxici</b>	
- Arsen (As)	kg
- Cianuri ( $CN^{-}$ )	kg
- Mercur ( $Hg^{2+}$ ), cadmiu ( $Cd^{2+}$ )	kg
- Plumb ( $Pb^{2+}$ ), argint ( $Ag^{+}$ ), crom ( $Cr^{6+}$ ), cupru ( $Cu^{2+}$ ), molibden ( $Mo^{2+}$ )	kg
<b>D. Indicatori bacteriologici</b>	
- Bacterii coliforme totale	$10^6$ bacterii

- Bacterii coliforme fecale	/100 cmc 10 <sup>4</sup> bacterii
- Streptococi fecali	/100 cmc 5x10 <sup>3</sup> bacterii
E. Indicatori fizici	
- Temperatura	mc x °C

---

## ANEXA 4

Compania Nationala "Apele Romane" - S.A.  
 Direcția Apelor .....  
 Sistemul de Gospodărire a Apelor .....

TABEL  
 pentru calculul penalitatilor

## Indicatorul de calitate

Gura de evacuare/ durata de funcționare	Data masurătorii	Debit evacuat (l/s)	Concentratia determinata (mg/l)	Numărul de zile dintre doua măsurători	Debitul mediu evacuat (l/s)
0	1	2	3	4	5

## CONTINUARE TABEL

Concentrația medie determinata (mg/l)	Cantitatea medie zilnica evacuata (kg/zi)	Cantitatea medie zilnica evacuata peste limitele admise (kg/zi)	Cantitatea totală evacuată peste limitele admise în intervalul din tre doua masuratori (kg/interval)	Nivelul penalității (lei/kg)	Valoarea penalității (mii lei)
6	7	8	9	10	11

\*ST\*

NOTA:

Calculul penalitatilor se face pentru fiecare indicator de calitate a cărui concentrație depășește limitele admise.