

## **HOTĂRÂRE nr. 352 din 21 aprilie 2005**

privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

**EMITENT:** GUVERNUL

**PUBLICAT ÎN:** MONITORUL OFICIAL nr. 398 din 11 mai 2005

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

Guvernul României adopta prezenta hotărâre.

### **ART. I**

Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 187 din 20 martie 2002, se modifică și se completează după cum urmează:

1. Articolul 5 va avea următorul cuprins:

"Art. 5. - În sensul prezentei hotărâri, prin autoritate publică centrală cu atribuții în domeniul gospodăririi apelor și protecției mediului se înțelege Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, iar prin autoritate competentă în domeniu se înțelege Administrația Națională «Apele Române» - S.A."

2. După articolul 5 se introduce un articol nou, articolul 5<sup>1</sup>, cu următorul cuprins:

"Art. 5<sup>1</sup>. - Având în vedere așezarea geografică a României în cadrul bazinului Dunării și al Marii Negre și luând în considerare necesitatea protejării mediului în aceste zone, România declară întregul său teritoriu ca zonă sensibilă. Aceasta decizie înseamnă că pentru toate aglomerările umane cu un număr mai mare de 10.000 locuitori echivalenți trebuie să se asigure infrastructura necesară în domeniul epurării apelor uzate, care să permită epurarea avansată a apelor uzate urbane."

3. La anexa nr. 1 articolul 2, punctele 7, 10, 11, 12 și 14 vor avea următorul cuprins:

"7. rețea de canalizare - sistem de conducte care colectează și transporta apele uzate urbane și/sau industriale;

.....  
10. epurare primară - epurarea apelor uzate printr-un proces fizic și/sau chimic care implică decantarea materiilor în suspensie sau prin alte procedee în care CBO 5 al apelor uzate influente este redus cu cel puțin 20%, iar materiile în suspensie, cu cel puțin 50%;

11. epurare secundară - epurarea apelor uzate printr-un proces biologic cu decantare secundară sau printr-un alt procedeu care permite respectarea condițiilor prevăzute în prezentele norme tehnice;

12. epurare corespunzătoare - epurarea apelor uzate prin orice proces și/sau sistem care după evacuarea apelor uzate permite receptorilor să îndeplinească obiectivele relevante de calitate prevăzute în normele tehnice și în avizele și autorizațiile de gospodărire a apelor în vigoare;

.....  
14. eutrofizare - îmbogățirea apei în nutrienți, în special în compuși cu azot și/sau fosfor, determinând o creștere accelerată a algelor și a altor forme vegetale superioare, care conduce la o perturbare nedorită a echilibrului organismelor prezente în apă și asupra calității apei;"

4. La anexa nr. 1, la alineatul (1) al articolului 3 sintagma "standardele și normele tehnice naționale" se înlocuiește cu sintagma "cele mai avansate cunoștințe tehnice".

5. La anexa nr. 1, la alineatul (1) al articolului 5 tabelul nr. 1 va avea următorul cuprins:

"Tabelul nr. 1

Prescripții referitoare la evacuarile provenite din stațiile de epurare

a apelor uzate urbane

\*T\*

Se aplica valorile de concentrație sau procente de reducere

Indicatori/Parametri de calitate	Concentrație [mg/l]	Procentul minim de reducere*1) [%]	Metoda de determinare de referinta
Consum biochimic de oxigen [CBO(5) la 20°C], fără nitrificare*2)	25 mg/l O(2) în condițiile art. 7 alin. (2) din anexa	70-90 în condițiile art. 7 alin. (2) din anexa	Proba omogenă, nefiltrată, nedecantată. Oxigenul dizolvat se determină înainte și după 5 zile de incubare, la 20°C ± 1°C, în întuneric complet. Se adaugă un inhibitor de nitrificare.
Consum chimic de oxigen (CCO)	125 mg/l O(2)	75	Proba omogenă, nefiltrată, nedecantată. Se utilizează metoda cu dicromat de potasiu.
Materii în suspensie	35 mg/dmc în condițiile art. 7 alin. (2) din anexa (peste 10.000 l.e.)	90*3) în condițiile art. 7 alin. (2) din anexa (peste 10.000 l.e.)	Filtrarea unei probe reprezentative pe o membrană de 0,45 μm. Uscare la 105°C și cântărire. Centrifugarea unei probe reprezentative [timp de cel puțin 5 minute, cu accelerație medie 2.800-3.200 g], uscare la 105°C și cântărire.
	60 în condițiile art. 7 alin. (2) din anexa (2.000 - 10.000 l.e.)	70 în condițiile art. 7 alin. (2) din anexa (2.000 - 10.000 l.e.)	

\*ST\*

\*1) Reducere față de încărcarea influentului.

\*2) Parametrul poate fi înlocuit cu un altul, și anume: carbon organic total (COT) sau consum de oxigen total (OT), dacă se poate stabili o relație între CBO(5) și parametrul care îl substituie pe acesta.

\*3) Acest parametru este opțional.

Analizele referitoare la descarcările din lagune se vor efectua pe probe filtrate; totuși, concentrația materiilor în suspensie în probe de apă nefiltrată trebuie să nu depășească 150 mg/l."

6. La anexa nr. 1, alineatul (2) al articolului 5 va avea următorul cuprins:

"(2) Evacuările din stațiile de epurare a apelor uzate urbane în zonele sensibile supuse eutrofizării trebuie să respecte suplimentar prescripțiile din tabelul nr. 2."

7. La anexa nr. 1, la alineatul (2) al articolului 5 tabelul nr. 2 va avea următorul cuprins:

"Tabelul nr. 2

\*T\*

Prescripții referitoare la evacuările din stațiile de epurare a apelor uzate urbane în zonele sensibile supuse eutrofizării

În funcție de condițiile locale se vor aplica unul sau ambii indicatori.

Se aplică valorile de concentrație sau procente de reducere.

---

Indicatori/Parametri de calitate	Concentrație minim de reducere*1)	Procentul	Metoda de determinare de referință
Fosfor total	2 mg/l (10.000-100.000 l.e.)	80%	spectrofotometrie prin absorbție moleculară
	1 mg/l (peste 100.000 l.e.)		
Azot total*2)	15 mg/l (10.000-100.000 l.e.)*3)	70%-80%	spectrofotometrie prin absorbție moleculară
	10 mg/l (peste 100.000 l.e.)*3)		

---

\*ST\*

-----

\*1) Reducerea față de încărcarea influentului.

\*2) Înseamnă azotul total obținut prin metoda Kjeldahl (azot organic + azot amoniacal), azotul din azotat și azotul din azotit.

\*3) Aceste valori reprezintă concentrații anuale, respectiv media anuală a probelor pentru fiecare parametru se va conforma cu valorile relevante ale parametrului. Totuși, prescripțiile pentru azot pot fi verificate utilizând mediile zilnice, dacă se demonstrează, în concordanță cu prevederile art. 10 alin. (1), că se obține același nivel de protecție. În acest caz media zilnică nu va depăși 20 mg/l N (azot). Această cerință se aplică atunci când temperatura apei este de peste 12°C în timpul funcționării reactorului biologic al stației de epurare. În locul condiției de temperatură poate fi aplicat un timp limitat de operare, care ține cont de condițiile climatice regionale. Această alternativă se aplică dacă se demonstrează că se obțin rezultate echivalente."

8. La anexa nr. 1, Capitolul V "Sectoare industriale", în tabelul nr. 4 poziția 3 va avea următorul cuprins:

"3. Fabricarea și îmbutelierea băuturilor racoritoare"

9. La anexa nr. 1, articolul 1 din anexa la normele tehnice "Plan de acțiune privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești" va avea următorul cuprins:

"ARTICOLUL 1

Domeniu de aplicare

Prezentul plan de acțiune se referă la colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate urbane și la epurarea și evacuarea direct în mediul natural a apelor uzate biodegradabile provenite din anumite sectoare industriale, prevăzute în tabelul nr. 4 din anexa nr. 1 la hotărâre, NTPA-011."

10. La anexa nr. 1, la articolul 3 din anexa la normele tehnice titlul și alineatul (1) vor avea următorul cuprins:

"ARTICOLUL 3

Declararea teritoriului României ca zona sensibilă

(1) Având în vedere prevederile art. 5<sup>1</sup> din hotărâre, prin care întregul teritoriu al României este desemnat ca zona sensibilă în aglomerările umane cu peste 10.000 l.e., trebuie să se asigure colectarea apelor uzate urbane prin sisteme de canalizare și epurarea lor avansată, la nivel de treapta terțiara, pentru îndepărtarea azotului și fosforului, înainte de evacuarea în receptorii naturali."

11. La anexa nr. 1, după alineatul (3) al articolului 3 din anexa la normele tehnice se introduce un nou alineat, alineatul (4), cu următorul cuprins:

"(4) Apele uzate urbane epurate conform alin. (1) vor corespunde cerințelor prevăzute în anexa nr. 1-NTPA-011, tabelele nr. 1 și 2, și în anexa nr. 3-NTPA-001, tabelele nr. 1 și 2."

12. La anexa nr. 1, alineatul (1) al articolului 4 din anexa la normele tehnice va avea următorul cuprins:

"Art. 4. - (1) Aglomerările umane dotate cu rețele de canalizare și epurare a apelor uzate vor fi stabilite și evidențiate în Planul de Amenajare a Teritoriului la nivelul județului. La întocmirea noilor documentații de urbanism și amenajarea teritoriului, ca și la reactualizarea celor existente, la capitolul privind rețeaua de alimentare cu apă, rețeaua de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate se va ține seama de prevederile prezentei hotărâri. Pe plan se vor figura zonele din cadrul aglomerărilor umane care sunt și vor fi deservite de rețeaua de canalizare și/sau de stația de epurare, precum și zonele unde este necesară echiparea cu sisteme individuale de epurare. Pentru localitățile care cuprind mai multe aglomerări umane se întocmește un plan unic de urbanism, conform reglementărilor în vigoare. Planurile de urbanism și amenajare a teritoriului cuprind un capitol special privind analiza situației mediului și propuneri pentru protecția acestuia, potrivit [Legii nr. 350/2001](#) privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu completările ulterioare."

13. La anexa nr. 1, articolul 5 din anexa la normele tehnice va avea următorul cuprins:

"ARTICOLUL 5

Colectarea apelor uzate urbane

(1) Aglomerările umane trebuie să fie prevăzute cu rețele de canalizare, astfel:

a) până la data de 31 decembrie 2013, zonele de aglomerări umane cu mai mult de 10.000 l.e.;

b) până la data de 31 decembrie 2018, zonele de aglomerări umane cuprinse între 2.000-10.000 l.e.;

(2) Termenele pot fi modificate prin ordin al autorității publice centrale cu atribuții în domeniul protecției mediului și gospodăririi apelor."

14. La anexa nr. 1, alineatul (1) al articolului 6 din anexa la normele tehnice va avea următorul cuprins:

"Art. 6. - (1) Deținătorii de locuințe individuale sau colective ori de incinte în care se desfășoară activități socioeconomice, ale căror ape uzate nu pot fi epurate separat, au obligația să se racordeze la rețelele de canalizare ale localităților, în condițiile prevăzute în anexa nr. 1 la hotărâre, respectiv NTPA-011, sau, după caz, în anexa nr. 2 la hotărâre, respectiv NTPA-002."

15. La anexa nr. 1, la alineatul (2) al articolului 6 din anexa la normele tehnice termenul "fosa septica" se înlocuiește cu termenul "bazin etans vidanjabil".

16. La anexa nr. 1, alineatele (1), (3) și (4) ale articolului 7 din anexa la normele tehnice vor avea următorul cuprins:

"Art. 7. - (1) Apele uzate urbane care intra în rețelele de canalizare ale localităților trebuie ca înainte de a fi evacuate în receptorii naturali să fie supuse unei epurări corespunzătoare, și anume:

a) epurare terciară, pentru toate evacuarile ce provin din aglomerări umane cu peste 10.000 l.e., până la data de 31 decembrie 2015;

b) epurare biologică, pentru toate evacuarile ce provin din aglomerări umane cuprinse între 2.000 și 10.000 l.e., până la data de 31 decembrie 2018.

Excepție de la aceste prevederi fac situațiile prevăzute la alin. (2).

.....  
(3) Evacuarile din stațiile de epurare a apelor uzate urbane, prevăzute la alin. (1) lit. a) și b), trebuie să satisfacă cerințele prevăzute în anexele nr. 1 și 3, respectiv NTPA-011 și NTPA-001, corespunzătoare nivelului de epurare.

(4) Apele uzate urbane colectate prin sisteme de canalizare trebuie epurate corespunzător înainte de a fi evacuate, până la data de 31 decembrie 2018, în următoarele situații:

a) dacă provin din aglomerări umane cu mai puțin de 2.000 l.e.;

b) dacă provin din aglomerări umane cu mai puțin de 10.000 l.e. și sunt evacuate în ape costiere."

17. La anexa nr. 1, la articolul 7 din anexa la normele tehnice, după alineatul (5) se introduce alin. (5<sup>1</sup>) cu următorul cuprins:

"(5<sup>1</sup>) Unitățile industriale aparținând sectoarelor industriale agroalimentare, cuprinse în tabelul nr. 4 din anexa nr. 1-NTPA-011, trebuie să asigure colectarea și epurarea corespunzătoare a apelor uzate industriale, înainte de evacuarea în receptorii naturali, până la data de 1 ianuarie 2007."

18. La anexa nr. 1, articolul 8 din anexa la normele tehnice se abroga.

19. La anexa nr. 1, articolul 11 din anexa la normele tehnice va avea următorul cuprins:

"ARTICOLUL 11

Monitorizarea receptorilor naturali în care se evacuează apele uzate urbane sau industriale

(1) Autoritatea în domeniu monitorizează receptorii naturali în care se evacuează apele uzate urbane sau industriale, direct sau din stațiile de epurare. Monitorizarea se realizează prin intermediul Sistemului Național de Supraveghere a Calității Apelor - S.N.S.C.A. Secțiunile de control reprezentative pentru apele de suprafață, lacuri și pentru apele subterane se aprobă prin ordin al ministrului mediului și gospodăririi apelor.

(2) S.N.S.C.A. va fi reactualizat anual, adaptat prevederilor prezentei hotărâri și cerințelor de monitorizare cuprinse în alte norme din domeniul protecției calității apelor."

20. La anexa nr. 1, articolul 12 din anexa la normele tehnice va avea următorul cuprins:

"ARTICOLUL 12

Raportari

(1) Prestatorii/operatorii de servicii publice care administrează și/sau exploatează rețelele de canalizare, stațiile de epurare a apelor uzate urbane, stațiile de epurare a apelor uzate industriale și evacuarile directe au obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate, iar în cazul stațiilor de epurare, aceasta se va face pe fiecare treaptă de epurare. Lunar și, respectiv, anual, prestatorii/operatorii de servicii publice vor prezenta autorității competente un raport tipărit și pe format electronic privind situația cantitativă și calitativă a evacuarilor de ape uzate. Datele conținute în acest raport servesc la elaborarea raportului anual privind situația epurării apelor uzate urbane și industriale evacuate în receptorii naturali și a sintezelor anuale de gospodărire a apelor. Procedura legală de raportare va fi transmisă operatorilor de către autoritatea competentă în domeniu.

(2) La fiecare doi ani autoritatea competentă elaborează și face public un raport privind calitatea apelor uzate urbane evacuate în receptorii naturali."

21. Titlul anexei nr. 2 va avea următorul cuprins:

"NORMATIV NTPA-002

privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare"

22. La anexa nr. 2, alineatul (1) al articolului 1 va avea următorul cuprins:

"Art. 1. - (1) Dispozițiile prezentului normativ se referă la calitatea apelor uzate care urmează să fie evacuate în rețelele de canalizare ale localităților, sau, după caz, în cele ale unor agenți economici industriali la care sunt racordate localitățile. Normativul se referă și la apele uzate care se descarcă direct în stațiile de epurare."

23. La anexa nr. 2, literele c), e) și g) de la alineatul (1) al articolului 2 vor avea următorul cuprins:

"c) proiectarea, avizarea și, după caz, autorizarea din punctul de vedere al gospodăririi apelor și al protecției mediului a rețelelor de canalizare și, respectiv, a stațiilor de epurare noi, a celor existente sau a celor existente care fac obiectul unor completări ori extinderi;

.....  
e) obținerea avizului de racordare, încheierea contractului de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare și obținerea acceptului de evacuare între prestatorii, furnizorii/operatorii de servicii publice care au în administrare și în exploatare sistemul de canalizare, denumiți în continuare operatori de servicii publice, și utilizatorii de apă, denumiți în continuare utilizatori;

.....  
g) verificarea respectării prevederilor autorizației de gospodărire a apelor și, respectiv, a prevederilor contractuale cu privire la condițiile de evacuare cantitative și verificarea respectării prevederilor acceptului de evacuare cu privire la condițiile de evacuare calitative de încărcare cu substanțe poluante a apelor, în rețelele de canalizare ale localităților, în condițiile art. 1 alin. (1)."

24. La anexa nr. 2, alineatele (1) și (3) ale articolului 3 vor avea următorul cuprins:

"(1) Principalii parametri/indicatori de calitate care trebuie să caracterizeze apele uzate sunt prevăzuți în tabelul nr. 1. Tabelul prezintă și limitele maxime admisibile, exprimate în mg/dmc, ce se măsoară în punctele de control.

.....  
(3) Utilizatorul de apă are obligația epurării locale a apelor uzate, astfel încât în punctul de control să fie asigurată respectarea condițiilor prevăzute în contractul de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare și în avizul/autorizația de gospodărire a apelor."

25. La anexa nr. 2, după alineatul (3) al articolului 3 se introduce un nou alineat, alineatul (4), care va avea următorul cuprins:

"(4) În situația în care apele uzate industriale sunt evacuate direct în rețeaua de canalizare, se interzice descărcarea de substanțe prioritare și prioritar periculoase, prevăzute în tabelul nr. 2 din anexa nr. 3."

26. La anexa nr. 2, articolul 7 va avea următorul cuprins:

"Art. 7. - Evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare sau în stațiile de epurare se face în baza acceptului de evacuare dat în scris de operatorul de servicii publice care administrează și exploatează rețeaua de canalizare și stația de epurare, precum și a contractului de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu acesta. Pentru utilizatorii de apă cu potențial major de poluare, după obținerea acceptului de evacuare este necesară obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor. Pentru evacuarile din unitățile prevăzute la art. 6 este necesară și obținerea avizului inspectoratelor teritoriale de sănătate publică."

27. La anexa nr. 2, articolul 8 va avea următorul cuprins:

"Art. 8. - Prin acordul de racordare și avizul/autorizația de gospodărire a apelor se pot stabili, ca valori admisibile, valori mai mici decât cele prevăzute în tabelul nr. 1, pe baza încărcării deja existente cu poluanți a apei uzate din canalizare."

28. La anexa nr. 2, articolul 10 va avea următorul cuprins:

"Art. 10. - La solicitarea avizului de racordare, a contractului de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare și a acceptului de evacuare, în vederea evacuării apelor uzate provenite de la un nou utilizator de apa și de extindere a capacităților de producție și a instalațiilor de preepurare, acesta va pune la dispoziție operatorilor de servicii publice datele asigurate de proiectant/utilizator, respectiv estimări ale debitelor și compoziției apelor uzate care urmează să fie descărcate în rețelele de canalizare ale localităților sau în stația de epurare."

29. La anexa nr. 2, partea introductivă a articolului 11 va avea următorul cuprins:

"Avizul de racordare, contractul de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare și acceptul de evacuare pentru serviciul de preluare a apelor uzate în rețeaua de canalizare a localității și/sau în stația de epurare precizează:"

30. La anexa nr. 2, articolul 12 va avea următorul cuprins:

"Art. 12. - Avizul de racordare, contractul de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare, acceptul de evacuare și autorizația de gospodărire a apelor se revizuiască potrivit reglementărilor în vigoare."

31. La anexa nr. 2, articolul 13 va avea următorul cuprins:

"Art. 13. - Pentru orice schimbare privind debitul și/sau calitatea apelor uzate descărcate în rețelele de canalizare ale localităților sau în stațiile de epurare, ca urmare a modificării capacităților de producție, a tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, utilizatorul de apa are obligația de a solicita un nou accept de evacuare și un nou aviz/autorizație de gospodărire a apelor, precum și de a încheia un nou contract de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare."

32. La anexa nr. 2, tabelul nr. 1 va avea următorul cuprins:

"Tabelul nr. 1

\*T\*

Indicatori de calitate ai apelor uzate  
evacuate în rețelele de canalizare ale localităților

Nr.crt	Indicatorul de calitate	Valorile admise	Metoda de analiza*3)
1.	Temperatura	°C	40
2.	pH	unități pH	6,5-8,5 SR ISO 10523-97
3.	Materii în suspensie	mg/dmc	350 STAS 6953-81
4.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile [CBO(5)]	mg O(2)/dmc	300 SR EN 1899-2/2002

---

5. Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [CCO(Cr)\*1]      mg O(2)/dmc 500 SR ISO 6060/96

---

6. Azot amoniacal [NH(4)^+]      mg/dmc 30 SR ISO 7150-1/2001

---

7. Fosfor total (P)      mg/dmc 5,0 STAS 10064-75

---

8. Cianuri totale (CN)      mg/dmc 1,0 SR ISO 6703/1-98-2/00

---

9. Sulfuri și hidrogen sulfurat (S^2-)      mg/dmc 1,0 SR ISO 10530-97

---

10. Sulfiti[SO(3)^2-]      mg/dmc 2 STAS 7661-89

---

11. Sulfati[SO(4)^2-]      mg/dmc 600 STAS 8601-70

---

12. Fenoli antrenabili cu vapori de apa [C(6)H(5)OH]      mg/dmc 30 SR ISO 6439:2001; SR ISO 8165/1/00

---

13. Substanțe extractibile cu solvenți organici      mg/dmc 30 SR 7587-96

---

14. Detergenți sintetici biodegradabili      mg/dmc 25 SR ISO 7875:1996 SR EN 903:2003

---

15. Plumb (Pb^2+)      mg/dmc 0,5 STAS 8637-79 SR ISO 8288:2001

---

16. Cadmiu (Cd^2+)      mg/dmc 0,3 SR EN ISO 5961-2002

---

17. Crom total (Cr^3+ + Cr^6+)      mg/dmc 1,5 SR ISO 9174-98

---



SR EN 1233:2003

---

18. Crom hexavalent(Cr <sup>6+</sup> )	mg/dmc	0,2	SR EN 1233:2003 SR ISO 11083-98
--	--------	-----	------------------------------------

---

19. Cupru (Cu <sup>2+</sup> )	mg/dmc	0,2	STAS 7795-80 SR ISO 8288:2001
-------------------------------	--------	-----	-------------------------------------

---

20. Nichel (Ni <sup>2+</sup> )	mg/dmc	1,0	STAS 7987-79 SR ISO 8288:2001
--------------------------------	--------	-----	-------------------------------------

---

21. Zinc (Zn <sup>2+</sup> )*2)	mg/dmc	1,0	STAS 8314-87; SR ISO 8288:2001
---------------------------------	--------	-----	--------------------------------------

---

22. Mangan total (Mn)	mg/dmc	2,0	SR 8662/1-96 SR ISO 6333-96
-----------------------	--------	-----	--------------------------------

---

23. Clor rezidual liber [Cl(2)]	mg/dmc	0,5	SR EN ISO 7393- 1:2002; SR EN ISO 7393-2:2002; SR EN ISO 7393- 3:2002
---------------------------------	--------	-----	---

---

\*ST\*

\*1) Valoarea concentrației CCO(Cr) este condiționată de respectarea raportului CBO(5)/CCO mai mare sau egal cu 0,4.

\*2) Pentru localitățile în care apa potabilă din rețeaua de distribuție conține zinc în concentrație mai mare de 1 mg/dmc se va accepta aceeași valoare și la racordare, dar nu mai mare de 5 mg/l.

\*3) Metoda de analiza corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ; alte metode alternative pot fi folosite dacă se demonstrează ca acestea au aceeași sensibilitate și limita de detecție.

NOTA:

Dacă pe colectorul rețelei de canalizare a localității, în punctul de racord al sursei de ape uzate, curge în permanentă un debit care asigură diluarea corespunzătoare a acestora, operatorul de servicii publice care exploatează și administrează rețeaua de canalizare poate stabili condițiile de evacuare ținând seama de diluția realizată. În aceste situații utilizatorii de apă care se racordează la rețeaua de canalizare din localitate sunt obligați să amenajeze căminul de racord corespunzător necesităților de protecție a construcției și cu respectarea condițiilor de salubritate și de igiena a mediului.

În cazul în care în apa uzată se găsesc mai multe metale grele din categoria Cu, Cr, Ni, Mn, suma concentrațiilor lor nu trebuie să depășească valoarea de 5,0 mg/dmc; dacă se găsesc doar metale grele, precum Zn și/sau Mn, suma concentrațiilor acestora nu poate depăși valoarea de 6,0 mg/dmc.

Enumerarea din tabel nu este limitativă; operatorul de servicii publice care exploatează și administrează rețeaua de canalizare și stația de epurare, împreună cu proiectantul care deține răspunderea realizării parametrilor proiectați, și, după caz, prin implicarea unității de cercetare tehnologică care a fundamentat soluția de proiectare pentru rețeaua de canalizare și/sau pentru stația de epurare, pot stabili, în funcție de profilul activității desfășurate de abonat, limite și pentru alți indicatori, ținând seama de prescripțiile generale de evacuare și, atunci când este cazul, și de efectul cumulat al unor agenți corosivi și/sau toxici asupra rețelei de canalizare și instalațiilor de epurare."

33. La anexa nr. 3, alineatele (1), (9), (10) și (11) ale articolului 4 vor avea următorul cuprins:

"Art. 4. - (1) Limitele maxime admisibile de încărcare cu poluanți a apelor uzate la evacuarea în receptorii naturali sunt prevăzute în tabelul nr. 1 și reprezintă concentrații medii exprimate în mg/dmc. Ele se măsoară în punctul de control situat înainte de descărcare.

.....  
(9) Pentru descărcările de ape uzate epurate în Marea Neagră, în zone stagnante cum sunt golfurile, este obligatorie realizarea unor conducte de descărcare în larg, prevăzute cu posibilități de dispersie. La avizarea/autorizarea acestor descărcări nu se aplică prevederile prezentului normativ pentru indicatorul reziduu filtrabil uscat la 105°C, la care valoarea maximă admisibilă se corelează cu cea a fondului Marii Negre, de regula mai mică decât aceasta.

(10) - a) În cazuri speciale - după probe tehnologice, la amorsarea treptelor biologice din stațiile de epurare, la reviziile periodice sau pe parcursul execuției unor lucrări de retehnologizare ori extindere a capacității stației de epurare - este permisă depășirea valorilor-limita ale indicatorilor de calitate, dacă prin aceasta nu se pune în pericol sănătatea populației, a ecosistemelor acvatice sau nu se produc pagube materiale, și numai cu avizul autorităților bazinale de gospodărire a apelor și, după caz, al inspectoratelor teritoriale de sănătate publică. Avizul se solicită de către utilizatorul de apă cu cel puțin 30 de zile înainte de data programată pentru începerea reviziilor, reparațiilor, lucrărilor, probelor tehnologice ori pentru amorsarea stațiilor de epurare biologică. Prin avizul respectiv se stabilesc depășiri, dar nu mai mari de 30 de zile, precum și valorile maxime admisibile ale indicatorilor de calitate pentru această perioadă.

b) În aceleași condiții sunt permise și evacuări discontinue ale limpedelui de batal, numai în situații în care acestea se realizează prin instalații de dispersie și numai când sunt îndeplinite condițiile de diluție necesare.

(11) Pentru utilizatorii existenți, care realizează capacități de epurare în conformitate cu programul de etapizare aprobat, în autorizația de gospodărire a apelor, emisă pe o perioadă limitată, se înscriu valori ale substanțelor poluante care nu depășesc valorile-limita din tabelul nr. 1 din anexa nr. 2 la hotărâre - NTPA-002."

34. La anexa nr. 3, articolul 11 va avea următorul cuprins:

"Art. 11. - Metodele de analiză corespunzătoare standardelor indicate în tabel au caracter orientativ; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează ca acestea au aceeași sensibilitate și limita de detecție."

35. La anexa nr. 3, tabelul nr. 1 va avea următorul cuprins:

"Tabelul nr. 1

\*T\*

Valori-limita de încărcare cu poluanți a apelor  
uzate industriale și urbane evacuate în receptori naturali

Se aplică tuturor categoriilor de

efluenti proveniți sau nu din stațiile de epurare

Nr.crt	Indicatorul de calitate	Valorile U.M. admisibile	Metoda de limita analiza*4)
A. Indicatori fizici			
1.	Temperatura*1)	°C	35 -
B. Indicatori chimici			
2.	pH	unități pH	6,5-8,5 SR ISO 10523-97
	Pentru Fluviul Dunarea		6,5-9,0
3.	Materii în suspensie (MS)*2	mg/dmc	35,0(60,0) STAS 6953-81
4.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile [CBO(5)]*2)	mg O(2)/dmc	25,0 SR EN 1899-2/2002
5.	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [(CCO(cr)^-)]*2)	mg O(2)/dmc	125,0 SR ISO 6060-96
6.	Azotat amoniacal [NH(4)^+]*6)	mg/dmc	2,0(3,0) SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
7.	Azotat total (N)*6)	mg/dmc	10,0(15,0) SR EN ISO 13395:2002
8.	Azotati [NO(3)^-]*6)	mg/dmc	25,0(37,0) SR ISO 7890-2:2000;SR ISO 7890-3:2000 SR ISO 7890/1-98 pentru apa de mare:

## STAS 12999-91

---

9. Azotati [NO(2)^-)*6]	mg/dmc 1(2,0)	SR EN 26777: 2002 pentru apa de mare: STAS 12754-89
-------------------------	---------------	---

---

10. Sulfuri și hidrogen sulfurat (S2^2-)	mg/dmc 0,5	SR ISO 10530-97 SR 7510-97
--	------------	-------------------------------

---

11. Sulfiti [SO(3)^2-]	mg/dmc 1,0	STAS 7661-89
------------------------	------------	--------------

---

12. Sulfati [SO(4)^2-]	mg/dmc 600,0	STAS 8601-70
------------------------	--------------	--------------

---

13. Fenoli antrenabili cu vapori de apa [C(6)H(5)OH]	mg/dmc 0,3	SR ISO 6439:2001 SR ISO 8165/1/00
---	------------	--------------------------------------

---

14. Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dmc 20,0	SR 7587-96
--	-------------	------------

---

15. Produse petroliere*5)	mg/dmc 5,0	SR 7877/1-95 SR 7877/2-95
---------------------------	------------	------------------------------

---

16. Fosfor total (P)*6)	mg/dmc 1,0(2,0)	SR EN 1189-2000
-------------------------	-----------------	-----------------

---

17. Detergenți sintetici	mg/dmc 0,5	SR EN 903:2003 SR ISO 7875/2-1996
--------------------------	------------	--------------------------------------

---

18. Cianuri totale (CN)	mg/dmc 0,1	SR ISO 6703/1/2- 98/00
-------------------------	------------	---------------------------

---

19. Clor rezidual liber [Cl(2)]	mg/dmc 0,2	SR EN ISO 7393- 1:2002; SR EN ISO 7393-2:2002; SR EN ISO 7393- 3:2002
---------------------------------	------------	---

---

---

20. Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/dmc 500,0	STAS 8663-70
21. Floruri (F <sup>-</sup> )	mg/dmc 5,0	SR ISO 10359-1:2001; SR ISO 10359-2:2001
22. Reziduu filtrat la 105 °C	mg/dmc 2.000,0	STAS 9187-84
23. Arsen (As <sup>+</sup> )*3)	mg/dmc 0,1	SR ISO 10566:2001
24. Aluminiu (Al <sup>3+</sup> )	mg/dmc 5,0	STAS 9411-83
25. Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	mg/dmc 300,0	STAS 3662-90 SR ISO 7980-97
26. Plumb (Pb <sup>2+</sup> )*3)	mg/dmc 0,2	STAS 8637-79
27. Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> )*3)	mg/dmc 0,2	SR ISO 8288:2002 SR EN ISO 5961:2002
28. Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )*3)	mg/dmc 1,0	SR EN 1233:2003 SR ISO 9174-98
29. Crom hexavalent(Cr <sup>6+</sup> )*3)	mg/dmc 0,1	SR EN 1233:2003 SR ISO 11083-98
30. Fier total ionic(Fe <sup>2+</sup> • Fe <sup>3+</sup> )	mg/dmc 5,0	SR ISO 6332-96
31. Cupru (Cu <sup>2+</sup> )*3)	mg/dmc 0,1	STAS 7795-80 SR ISO 8288:2001
32. Nichel (Ni <sup>2+</sup> )*3)	mg/dmc 0,5	STAS 7987-67 SR ISO 8288:2001

33. Zinc (Zn <sup>2+</sup> )*3)	mg/dmc 0,5	STAS 8314-87; SR ISO 8288:2001
34. Mercur (Hg <sup>2+</sup> )*3)	mg/dmc 0,05	SR EN 1483:2003 SR EN 12338:2003
35. Argint (Ag <sup>+</sup> )	mg/dmc 0,1	STAS 8190-68
36. Molibden (Mo <sup>2+</sup> )	mg/dmc 0,1	STAS 11422-84
37. Seleniu(Se <sup>2+</sup> )	mg/dmc 0,1	STAS 12663-88
38. Mangan total(Mn)	mg/dmc 1,0	STAS 8662/1-96 SR ISO 6333-96
39. Magneziu (Mg <sup>2+</sup> )	mg/dmc 100,0	STAS 6674-77 SR ISO 7980-97
40. Cobalt (Co <sup>2+</sup> )	mg/dmc 1,0	SR ISO 8288:2001

\*ST\*

\*1) Prin primirea apelor uzate, temperatura receptorului natural nu va depăși 35°C.

\*2) A se vedea tabelul nr. 1 prevăzut în anexa nr. 1 la hotărâre - NTPA-001 și art. 7 alin. (2) din anexa la normele tehnice "Plan de acțiune privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate urbane".

\*3) Suma ionilor metalelor grele nu trebuie să depășească concentrația de 2 mg/dmc, valorile individuale fiind cele prevăzute în tabel. În situația în care resursa de apă/sursa de alimentare cu apă conține zinc în concentrație mai mare decât 0,5 mg/dmc, aceasta valoare se va accepta și la evacuarea apelor uzate în resursa de apă, dar nu mai mult de 5 mg/dmc.

\*4) Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează ca acestea au aceeași sensibilitate și limita de detecție.

\*5) Suprafața receptorului în care se evacuează ape uzate nu trebuie să prezinte irizații.

\*6) Valorile ce trebuie respectate pentru descărcări în zone sensibile, conform tabelului nr. 2 din anexa nr. 1 la hotărâre - NTPA-011."

36. În cuprinsul hotărârii, sintagma "ape uzate orășenești" se înlocuiește cu sintagma "ape uzate urbane", iar sintagma "echivalenți locuitori - e.I." se înlocuiește cu sintagma "locuitori echivalenți - l.e."

ART. II

Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse prin prezenta hotărâre, va fi republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, dându-se textelor o noua numerotare.

PRIM-MINISTRU  
CALIN POPESCU-TARICEANU

Contrasemnează:

-----

Ministrul mediului și gospodăririi apelor,  
Sulfina Barbu

Ministrul integrării europene,  
Ene Dinga

București, 21 aprilie 2005.  
Nr. 352.

-----