

NORMATIV privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2002
extras

Guvernul României

Normativ din 28 februarie 2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2002

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 187 din 20 martie 2002

I. Obiect și domeniu de aplicare

Art. 1.

- (1) în scopul protejării sănătății populației și a mediului evacuarea/descărcarea în receptorii naturali a apelor uzate orășenești și industriale cu conținut de substanțe poluante se face numai în condițiile respectării prevederilor legislației în vigoare și ale prezentului normativ.
- (2) Prezentul normativ are drept scop stabilirea condițiilor generale de calitate a tuturor categoriilor de ape uzate, înainte de evacuarea acestora în receptorii naturali, precum și a valorilor limită admisibile ale principalilor indicatori de calitate ai acestor ape.

Art. 2.

Domeniul de aplicare a prezentului normativ cuprinde apele uzate industriale și orășenești care au fost sau nu epurate. El se aplică și apelor uzate evacuate din stațiile de epurare orășenești caracterizate și prin alți indicatori de calitate decât cei prevăzuți în anexa nr. 1 la hotărâre - NTPA-011.

Art. 3.

Condițiile de evacuare a apelor uzate, stabilite conform art. 2, sunt prevăzute în tabelul nr. 1 din prezentul normativ.

II. Modul de stabilire a valorilor limită admisibile ale poluanților din apele uzate evacuate în receptorii naturali

Art. 4.

- (1) Limitele maxime admisibile de încărcare cu poluanți a apelor uzate la evacuarea în receptorii naturali sunt prevăzute în tabelul nr. 1 din prezentul normativ și reprezintă concentrații exprimate în mg/dm^3 . Valorile acestor concentrații limită sunt pentru probe momentane; nu se admit concentrații medii și ele se măsoară în punctul de control situat înainte de descărcare.
- (2) Valorile admisibile specificate la alin. (1) se stabilesc în conformitate cu prevederile prezentului normativ și se înscriu în:
 - 1. avizele de gospodărire a apelor ce se emit pentru:
 - a) obiective noi;
 - b) obiective existente ce își modifică și își îmbunătățesc procesele tehnologice de producție sau de epurare a apelor uzate;

- c) obiective existente la care se prevăd extinderi de capacități de producție sau ale capacităților de epurare a apelor uzate;
- d) alte obiective existente care prin lucrări de investiție își modifică valoarea parametrilor de capăt;
- 2. autorizațiile de gospodărire a apelor emise:
 - a) utilizatorilor noi, atunci când în avizul de gospodărire a apelor au fost prevăzute condiții similare cu cele din prezentul normativ;
 - b) utilizatorilor de apă existenți, numai după ce au realizat și au pus în funcțiune capacități corespunzătoare de epurare a apelor uzate, prevăzute anterior prin programe de etapizare, conform prevederilor art. 107 alin. (3) din Legea apelor nr. 107/1996.

Art. 10.

Prevederile prezentului normativ se aplică și la evacuarea apelor uzate în soluri permeabile sau în depresiuni cu scurgere asigurată natural.

Art. 12.

- (1) Punctul de prevalare a probelor de ape uzate, în vederea controlului conformării cu prevederile prezentului normativ, este punctul de descărcare finală a apelor uzate în receptor.
- (2) Frecvența de monitorizare și, respectiv, numărul minim de probe de prelevat la intervale regulate de timp se stabilesc prin autorizația de gospodărire a apelor, în funcție de mărimea stației de epurare și de impactul calitativ al descărcării asupra receptorului natural.

Tabelul nr. 1

Valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești evacuate în receptori naturali

Se aplică tuturor categoriilor de efluenți proveniți sau nu din stații de epurare.

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valorile limită admisibile	Metoda de analiză ⁵⁾
1	2	3	4	5
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 Dunărea		6,5-9,0	
3.	Materii în suspensie (MS) ²⁾	mg/dm ³	35,0 (60,0)	STAS 6953-81
4.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile(CBO ₅) ³⁾	mg O ₂ /dm ³	20 25,0	STAS 6560-82 SR ISO 5815-98
5.	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu (CCO(Cr)) ³⁾	mg O ₂ /dm ³	70 125,0	SR ISO 6060-96

6.	Azot amoniacal (NH_4^+)7)	mg/dm ³	2,0 (3,0)	STAS 8683-70
7.	Azot total (N)7)	mg/dm ³	10,0 (15,0)	STAS 7312-83
8.	Azotați (NO_3^-)7)	mg/dm ³	25,0 (37,0)	STAS 8900/1-71 SR ISO 7890/1-98
	pentru apa de mare:			STAS 12999-91
9.	Azotiți (NO_2^-)7)	mg/dm ³	1 (2,0)	STAS 8900/2-71 SR ISO 6777-96
	pentru apa de mare:			STAS 12754-89
10.	Sulfuri și hidrogen sulfurat (S_2^-)	mg/dm ³	0,5	SR ISO 10530-97 SR 7510-97
11.	Sulfizi (SO_3^{2-})	mg/dm ³	1,0	STAS 7661-89
12.	Sulfați (SO_4^{2-})	mg/dm ³	600,0	STAS 8601-70
13.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă ($\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$)	mg/dm ³	0,3	STAS R 7167-92
14.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	20,0	SR 7587-96
15.	Produse petroliere6)	mg/dm ³	5,0	SR 7277/1-95 SR 7277/2-95
16.	Fosfor total (P)7)	mg/dm ³	1,0 (2,0)	SR EN 1189-99
17.	Detergenți sintetici	mg/dm ³	0,5	SR ISO 7825/1-1996 SR ISO 7825/2-1996
18.	Cianuri totale (CN)	mg/dm ³	0,1	SR ISO 6703/1-98 STAS 7685-79
19.	Clor rezidual liber (Cl_2)	mg/dm ³	0,2	STAS 6364-78
20.	Cloruri (Cl^-)	mg/dm ³	500,0	STAS 8663-70
21.	Fluoruri (F^-)	mg/dm ³	5,0	STAS 8910-71
22.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	2.000,0	STAS 9187-84
23.	Arsen (As^+)4)	mg/dm ³	0,1	SR ISO 6595-97
24.	Aluminiu (Al^{3+})	mg/dm ³	5,0	STAS 9411-83
25.	Calciu (Ca^{2+})	mg/dm ³	300,0	STAS 3662-90 SR ISO 7980-97
26.	Plumb (Pb^{2+})4)	mg/dm ³	0,2	STAS 8637-79
27.	Cadmium (Cd^{2+})4)	mg/dm ³	0,2	STAS 7852-80 SR ISO 5961-93
28.	Crom total ($\text{Cr}^{3+} + \text{Cr}^{6+}$)4)	mg/dm ³	1,0	STAS 7884-91 SR ISO 9174-98
29.	Crom hexavalent (Cr^{6+})4)	mg/dm ³	0,1	STAS 7884-91 SR ISO 11083-98
30.	Fier total ionic ($\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}$)	mg/dm ³	5,0	SR ISO 6332-96
31.	Cupru (Cu^{2+})4)	mg/dm ³	0,1	STAS 7795-80

- 1) Prin primirea apelor uzate temperatura receptorului natural nu va depăși 35⁰C.
- 2) A se vedea tabelul nr. 1 prevăzut în anexa nr. 1 la hotărâre - NTPA-011 și art. 7 alin. (2) din anexa la anexa nr. 1 - Plan de acțiune privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești.
- 3) Valorile de 20 mg O₂/l pentru CBO₅ și 70 mg O₂/l pentru CCO(Cr) se aplică în cazul stațiilor de epurare existente sau în curs de realizare. Pentru stațiile de epurare noi, extinderi sau retehnologizări, preconizate să fie proiectate după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, se vor aplica valorile mai mari, respectiv 25 mg O₂/l pentru CBO₅ și 125 mg O₂/l pentru CCO(Cr).
- 4) Suma ionilor metalelor grele nu trebuie să depășească concentrația de 2 mg/dm³, 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/dm³, această valoare se va accepta și la evacuarea apelor uzate în resursa de apă, dar nu mai mult de 5 mg/dm³.
- 5) Metoda de analiză va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare.
- 6) Suprafața receptorului în care se evacuează ape uzate să nu prezinte irizații.
- 7) Valori ce trebuie respectate pentru descărcări în zone sensibile, conform tabelului nr. 2 din anexa nr. 1 la hotărâre - NTPA-011.