



HOTĂRÎRE
pentru aprobarea Regulamentului privind condițiile de
evacuare a apelor uzate urbane în receptori naturali

nr. 1141 din 10.10.2008

Monitorul Oficial nr.189/1163 din 21.10.2008

* * *

Abrogat: 06.12.2013

[Hotărîrea Guvernului nr.950 din 25.11.2013](#)

În scopul conformării normativelor naționale de calitate a apelor uzate deversate în receptori naturali la cerințele Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, Guvernul

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Regulamentul privind condițiile de evacuare a apelor uzate urbane în receptori naturali (se anexează).

2. Autoritățile administrației publice centrale și alte organe interesate vor reexamina, în termen de 3 luni, normativele ramurale și departamentale și le vor aduce în concordanță cu prevederile Regulamentului sus-menționat.

3. Ministerul Ecologiei și Resurselor Naturale, în comun cu Ministerul Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului, Ministerul Administrației Publice Locale, va elabora, în termen de un an, un plan de măsuri privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate urbane în receptori naturali.

PRIM-MINISTRU

Zinaida GRECEANÎ

Contrasemnează:

Prim-viceprim-ministru,

ministrul economiei și comerțului

Igor Dodon

Ministrul ecologiei și resurselor naturale

Violeta Ivanov

Ministrul administrației publice locale

Valentin Guznac

Ministrul construcțiilor și dezvoltării teritoriului

Vladimir Baldovici

Chișinău, 10 octombrie 2008.

Nr.1141.

Aprobat
prin Hotărîrea Guvernului
nr.1141 din 10 octombrie 2008

REGULAMENTUL
privind condițiile de evacuare a apelor uzate urbane în receptori naturali

I. Domeniul de aplicare

1. Scopul prezentului Regulament este protecția mediului împotriva poluării cauzate de evacuările

de ape uzate, stabilirea condițiilor generale de epurare și evacuare a apelor uzate deversate în receptori naturali, precum și a valorilor-limită admisibile ale principalilor indicatori de calitate ai acestor ape.

2. Condițiile de evacuare a apelor uzate sînt prezentate în anexa nr.1 la prezentul Regulament.

3. Prezentul Regulament se referă numai la apele uzate urbane care au fost epurate și la apele uzate evacuate din stațiile de epurare a acestora. Prevederile Regulamentului se aplică la:

a) proiectarea, avizarea și, după caz, autorizarea unor noi lucrări de folosire a apelor, precum și la deversările de ape uzate din stațiile de epurare existente, extinderea sau retehnologizarea obiectivelor care evacuează ape uzate epurate sau neepurate;

b) stabilirea gradului de epurare prealabilă a apelor uzate industriale care intră în sistemele de colectare și în stațiile de epurare a apelor urbane.

II. Termeni și definiții

4. În sensul prezentului Regulament se definesc următorii termeni:

a) *ape uzate industriale* – orice fel de ape uzate ce se evacuează din incintele în care se desfășoară activități industriale și/sau comerciale, altele decît apele uzate menajere și apele meteorice;

b) *ape uzate menajere* – ape uzate provenite din gospodării și servicii, care rezultă, de regulă, din metabolismul uman și din activitățile menajere;

c) *ape uzate urbane* – ape uzate menajere sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și/sau ape meteorice;

d) *autorizație de gospodărire a apelor* – actul tehnico-juridic ce condiționează punerea în funcțiune sau exploatarea obiectivelor noi ori a celor existente, construite pe ape sau care utilizează apele pentru a deversa apele uzate epurate sau neepurate;

e) *echivalent locuitor (e.l.)* – încărcarea organică biodegradabilă avînd un consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO₅) de 60 g O₂/zi;

f) *epurare corespunzătoare* – epurarea apelor uzate prin orice procedeu și/sau sistem care asigură că, la evacuare, caracteristicile apelor uzate respectă condițiile de calitate prevăzute în prezentul Regulament și în avizele și autorizațiile de gospodărire a apelor în vigoare;

g) *epurare primară* – epurarea apelor uzate printr-un procedeu fizic și/sau chimic care implică decantarea materiilor în suspensie sau prin alte procedee în care CBO₅ al apelor uzate influente este redus cu cel puțin 20%, iar materiile în suspensie – cu cel puțin 50%;

h) *epurare secundară* – epurarea apelor uzate printr-un procedeu biologic cu decantare secundară sau printr-un alt procedeu, care permite respectarea condițiilor prevăzute în prezentul Regulament;

i) *eutrofizare* – dezvoltarea accelerată a algelor și a speciilor vegetale superioare, cauzată de îmbogățirea apei cu elemente nutritive, în special compuși ai azotului și/sau ai fosforului, și care produce o perturbare a echilibrului organismelor prezente, precum și a calității apei respective;

j) *nămol* – nămol rezidual, tratat sau netratat, care provine din stația de epurare a apelor urbane uzate;

k) *punct de control* – locul de unde se prelevează probe de apă în vederea efectuării analizelor de laborator; acest loc fiind, în cazul apelor uzate din influenții și din efluenții stațiilor de epurare a apelor uzate urbane, a apelor uzate industriale sau al evacuărilor directe – punctul de evacuare finală a apelor uzate în apa receptoare;

l) *receptor natural* – resursă de apă care primește apele uzate evacuate direct sau după epurarea în stațiile de epurare;

m) *rețea de canalizare* – sistem de conducte și/sau canale, care colectează și transportă apele uzate urbane și/sau industriale;

n) *stații de epurare retehnologizate/modernizate* – stații de epurare existente, care prin renovarea tehnică permit obținerea condițiilor de calitate stabilite în avizele și autorizațiile de gospodărire a apelor;

o) *zone sensibile* – tronsoane de apă de suprafață și locuri din apele de suprafață afectate de eutrofizare.

III. Epurarea și evacuarea apelor uzate urbane

5. Înainte de a fi evacuate în receptori naturali, apele uzate menajere și industriale, colectate în rețelele de canalizare municipale, vor fi supuse unei epurări corespunzătoare, conform prevederilor prezentului Regulament și legislației în vigoare.

6. Stațiile de epurare a apelor uzate urbane, construite în conformitate cu condițiile prezentului Regulament, trebuie să fie concepute, proiectate, construite, exploatate și întreținute astfel încât să aibă un randament suficient în toate condițiile climatice specifice locului în care sînt amplasate. Este necesar să se țină seama de variațiile sezoniere ale încărcăturii la momentul conceperii acestor instalații.

7. Evacuările provenite din stațiile de epurare a apelor uzate urbane trebuie să corespundă prescripțiilor din anexa nr.1 la prezentul Regulament.

Analizele apelor uzate deversate din bazine vor fi realizate pe probe filtrate. Cu toate acestea, concentrația materiilor solide în suspensii totale a probelor de apă nefiltrate nu trebuie să depășească 150 mg/l.

8. Pentru evacuările provenite din stațiile de epurare a apelor uzate urbane, efectuate în zonele sensibile, se aplică prescripțiile din anexa nr.2 la prezentul Regulament.

9. În sensul prezentului Regulament, corpurile de apă folosite ca surse de apă potabilă, care pot conține concentrații de azot mai mari decît cele stabilite în normele referitoare la calitatea apei de suprafață destinate captării apei pentru potabilizare, se pot considera zone sensibile.

10. Cerințele sanitaro-epidemiologice față de calitatea apelor uzate epurate deversate în receptori naturali sînt de competența Ministerului Sănătății.

11. Punctele de evacuare pentru apele uzate urbane se aleg avîndu-se în vedere maxima reducere a efectelor asupra receptorului.

12. Apele uzate epurate se vor reutiliza ori de cîte ori acest lucru este posibil, cu avizul autorităților în domeniul vizat, în funcție de origine și de domeniul de utilizare. Reutilizarea acestor ape trebuie să se facă în condițiile reducerii la minimum a efectelor negative asupra mediului.

13. Nămolurile provenite din epurarea apelor uzate urmează a fi tratate și depozitate în mod corespunzător sau reutilizate, atunci cînd acest lucru se dovedește necesar. Modul de depozitare sau de utilizare a acestora trebuie să reducă la minimum efectele negative asupra mediului și se precizează în proiectele noilor stații de epurare sau în autorizațiile de gospodărire a apelor.

14. Utilizarea nămolurilor se poate face numai cu avizul autorităților în domeniul vizat, în funcție de origine și de domeniul de utilizare.

15. Apele uzate industriale și menajere, deversate în rețelele de canalizare urbane, vor respecta condițiile tehnice și cerințele autorizațiilor de deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare a localităților.

IV. Restricții privind evacuarea apelor uzate urbane

16. Apele uzate care se evacuează în receptori naturali nu trebuie să conțină:

a) substanțe poluante cu grad ridicat de toxicitate, prevăzute în punctul 17, precum și substanțe interzise prin studii de specialitate;

b) materii solide în suspensie peste limita admisă, care ar putea produce depuneri în albiile minore ale cursurilor de apă sau în cuvetele lacurilor;

c) substanțe care pot conduce la creșterea turbidității, formarea spumei sau la schimbarea proprietăților organoleptice ale receptorilor față de starea naturală a acestora.

17. Clasele și grupele de substanțe, selectate în special pe baza toxicității, persistenței și bioacumulării lor, sînt următoarele:

a) compuși organohalogenai;

b) compuși organostanici și organofosforici;

c) substanțe cu proprietăți cancerigene;

d) compuși organici ai mercurului;

e) compuși organosilicici;

f) deșeuri radioactive care se concentrează în mediu sau în organismele acvatice.

18. Este interzisă evacuarea în receptori naturali, odată cu apele uzate, a substanțelor individuale,

care aparțin claselor sau grupelor de substanțe enumerate în punctul 17 și care au un grad ridicat de pericolozitate.

19. Apele uzate provenite din instituțiile medicale curative sau profilactice (spitale de boli infecțioase, sanatorii de tuberculoză, instituții de pregătire a preparatelor biologice – seruri și vaccinuri), de la unități zootehnice și abatoare nu pot fi descărcate în receptori fără a fi supuse în prealabil dezinfecției specifice.

20. Descărcarea apelor uzate epurate în rețeaua de canale de desecare, de irigații ori pe terenuri agricole se va face numai cu avizul organelor de mediu și sănătate.

V. Monitorizarea evacuărilor apelor uzate municipale din stațiile de epurare în receptori naturali

21. Apele uzate urbane, înainte de a fi evacuate în receptori naturali, trebuie monitorizate în conformitate cu procedurile de control stabilite în proiectul de execuție a stației de epurare și în prezentul Regulament.

22. Monitorizarea rețelelor de canalizare și/sau a stațiilor de epurare a apelor uzate municipale și a oricăror evacuări directe în receptori naturali constituie obligația tuturor prestatorilor/operatorilor de servicii publice, a organelor de supraveghere și control de stat în acest domeniu.

23. Stațiile de epurare vor fi proiectate sau modificate astfel încât din punctele de control stabilite să se poată preleva probe reprezentative din influentul, efluentul stației și din efluentul epurat sau din efluentul final, înainte de evacuare în receptori.

24. Metodele de monitorizare utilizate sînt metode standard în vigoare, utilizate la nivel național.

25. Din punctele de control se prelevează probe pe o perioadă de 24 de ore sau la intervale regulate de timp, proporționale cu debitul, la evacuare – dacă se consideră necesar, și la intrarea în stația de epurare – pentru a se urmări conformarea cu prescripțiile stabilite prin prezentul Regulament. La prelevarea probelor se aplică practicile naționale și, după caz, internaționale de laborator: respectiv metodele ISO sau EN, pentru ca gradul de degradare a probelor între momentul prelevării și cel al analizării să fie cît mai mic posibil.

26. Se consideră că apa uzată epurată respectă valorile maxim admisibile fixate pentru parametrii relevanți/de interes dacă pentru fiecare parametru relevant, luat individual, probele de apă arată că acesta respectă valoarea fixată, astfel:

a) pentru parametrii din anexa nr.1 – numărul maxim de probe care pot să nu corespundă valorilor de concentrație fixate, exprimate în concentrații și/sau procente de reducere, este prevăzut în anexa nr.3;

b) pentru parametrii care figurează în anexa nr.1 și care sînt exprimați în valori de concentrație – numărul maxim de probe prelevate în condiții de exploatare normale nu trebuie să se abată cu mai mult de 100% de la valorile parametrilor. Pentru valorile de concentrație care se raportează la totalul de materie solidă în suspensie, abaterea poate merge pînă la 150%;

c) pentru parametrii prevăzuți în anexa nr.2 – media anuală a probelor trebuie să respecte valorile corespunzătoare pentru fiecare parametru.

27. Nu se iau în considerare valorile extreme pentru calitatea apei respective dacă acestea sînt rezultatul unor situații neobișnuite, cum ar fi ploile torențiale.

VI. Modul de stabilire a valorilor-limită admisibile ale poluanților din apele uzate evacuate în receptori naturali

28. Limitele maxime admisibile de încărcare cu poluanți a apelor uzate la evacuarea în receptori naturali sînt prevăzute în anexa nr.1 la prezentul Regulament și reprezintă concentrații exprimate în mg/dm³. Valorile acestor concentrații-limită sînt stabilite pentru probe momentane, nu se admit concentrații medii și ele se măsoară în punctul de control situat înainte de descărcare.

29. Valorile admisibile, specificate în punctul 28, se stabilesc în conformitate cu prevederile prezentului Regulament și se înscriu în:

1) avizele ecologice ale proiectelor, care se emit pentru:

- a) obiective noi;
 - b) obiective existente care își modifică sau își îmbunătățesc procesele tehnologice de producție ori de epurare a apelor uzate;
 - c) obiective existente la care se prevăd extinderi ale capacităților 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 cînd în avizul de gospodărire a apelor au fost prevăzute condiții similare cu cele din prezentul Regulament;
 - b) utilizatorilor de apă existenți, numai după ce au realizat și au pus în funcțiune capacități corespunzătoare de epurare a apelor uzate.

30. Prin avizele ecologice ale proiectelor și autorizațiile de gospodărire a apelor, emitentul acestora poate stabili ca valori admisibile valori mai mici decît cele prevăzute în anexa nr.1 la prezentul Regulament, pe baza încărcării cu poluanți deja existente în receptor, în amonte de punctul de evacuare a apelor uzate și avînd în vedere caracteristica receptorului natural (după procedura de stabilire a categoriei lui de calitate).

31. Pentru substanțele la care nu sînt prevăzute limite maxime admisibile în standardele sau în normativele în vigoare, acestea se stabilesc pe bază de studii elaborate de instituții specializate, abilitate conform hotărîrilor de Guvern. Studiile vor cuprinde, de asemenea, metodele de analiză calitativă și cantitativă a substanțelor respective, precum și tehnologiile de epurare adecvate. Limitele maxime admisibile vor fi aprobate de Guvern în ordinea stabilită.

32. În cazul apelor uzate ce conțin substanțe poluante peste valorile-limită stabilite prin prezentul Regulament, este obligatorie epurarea suplimentară a acestora sau luarea de măsuri tehnologice adecvate, pînă la atingerea valorilor admise.

33. În condițiile create la deversarea apelor uzate prin ieșirea totală sau parțială din funcțiune a instalațiilor de epurare, ca rezultat al calamităților naturale, organele de mediu și sănătate pot face derogări de la prezentul Regulament.

34. Pe parcursul perioadei de amorsare a treptelor biologice din stațiile de epurare, al reviziilor periodice sau al execuției unor lucrări de retehnologizare sau extindere a capacității stației de epurare, cu avizul organelor de mediu și sănătate, a inspectoratului piscicol, este permisă depășirea valorilor-limită ale indicatorilor de calitate, dacă prin aceasta nu se pune în pericol sănătatea populației, ecosistemele acvatice sau nu se produc pagube materiale.

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 durata pentru care se admit depășiri, dar nu mai mare de 30 de zile, precum și valorile maxime admisibile ale indicatorilor de calitate pentru această perioadă.

35. Utilizatorii existenți, care realizează capacități de epurare, pe parcursul a 3 (trei) ani trebuie să se conformeze la cerințele prezentului Regulament referitor la acele valori, pentru care depășesc valorile-limită din anexele nr.1 și nr.2 la prezentul Regulament.

VII. Dispoziții finale

36. Operatorii de servicii publice sau, după caz, deținătorii stațiilor de epurare sau ai sistemelor de evacuare a apelor uzate în receptori naturali sînt obligați să asigure montarea și funcționarea corespunzătoare a mijloacelor de măsurare a debitelor de ape uzate evacuate, cu înregistrarea și contorizarea debitelor, să prevadă facilități de prelevare a probelor de apă pentru analiză în locuri bine stabilite și, pe cît posibil, să instaleze sisteme automate de determinare a calității apelor uzate evacuate, cu măsurarea parametrilor specifici activității desfășurate. Pentru ape uzate cu debite mai mari de 500 l/s și care se descarcă în receptori cu debite de cel puțin trei ori mai mari decît cele ale apelor uzate, în punctul de evacuare se prevăd sisteme de dispersie/difuzie.

37. În scopul protejării resurselor de apă împotriva poluării:

a) apele uzate și/sau nămolurile care conțin nutrienți se vor folosi la fertilizarea ori la irigarea terenurilor agricole sau silvice, cu acceptul deținătorilor terenurilor respective și cu avizul autorităților competente ale Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare și Ministerului Sănătății;

b) este obligatorie asigurarea impermeabilizării tuturor depozitelor de nămol. Eventualele exfiltrații, precum și apele din precipitații ce se scurg de la aceste depozite trebuie colectate și epurate astfel încât să corespundă prevederilor prezentului Regulament.

38. Metodele de analiză utilizate pentru determinarea calitativă și cantitativă a substanțelor poluante cuprinse în anexa nr.1 sînt cele prevăzute de standardele în vigoare.

39. Punctul de prelevare a probelor de ape uzate, în vederea controlului conformității cu prevederile prezentului Regulament, este punctul de descărcare finală a apelor uzate în receptor.

40. 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.

Anexa nr.1
la Regulamentul privind condițiile
de evacuare a apelor uzate urbane
în receptori naturali

Prescripții privind evacuările provenite din stațiile de epurare a apelor uzate urbane

Se aplică valorile de concentrație sau procentele de reducere.

Parametrii	Concentrația ²⁾	Procentul minim de reducere ¹⁾ , %	Metoda de măsurare de referință
Consum biologic de oxigen CBO ₅	25 mg/l O ₂	70-90	Probă omogenă nefiltrată nedecantată Determinarea oxigenului dizolvat înainte și după 5 zile de incubare la 20°C ± 1°C la întuneric total Se adaugă un inhibitor de nitrificare
Consum chimic de oxigen (CCO)	125 mg/l O ₂	75	Probă omogenă, nefiltrată, nedecantată Se utilizează metoda cu bicromat de potasiu
Materii solide în suspensii	35 mg/l	90	Filtrarea unei probe reprezentative pe o membrană cu 0,45 μm, uscarea la 105°C și cîntărirea, precum și prin metode de centrifugare a unei probe reprezentative (timp de 5 minute cu o accelerație medie 2800 – 3200 g), uscarea la 105°C și cîntărirea

1) Reducere în raport cu valorile la intrare față de încărcarea influentului.

2) Valorile concentrațiilor sînt din probe momentane.

Anexa nr.2
la Regulamentul privind condițiile
de evacuare a apelor uzate urbane
în receptori naturali

Prescripții referitoare la evacuările din stațiile de epurare a apelor uzate urbane, efectuate în zonele sensibile

Se aplică valorile de concentrație sau procentele de reducere.

Indicatori/parametri de calitate	Concentrația, mg/l	Procentul minim de reducere ¹⁾ , %	Metoda de măsurare de referință
Fosfor total	2 mg/l P (10.000-100.000 e.l.) 1 mg/l (peste 100.000 e.l.)	80	Spectrofotometrie de absorbție moleculară
Azot total ²⁾	15 mg/l N(10.000-100.000 e.l.) 10mg/l N (peste 100.000 e.l.)	70-80	Spectrofotometrie de absorbție moleculară

1) Reducere în raport cu valorile la intrare față de încărcarea influentului.

2) Azotul total obținut prin metoda Kjeldahl (azot organic + NH₄) de azot conținut în nitrați (NO₄) și de azot conținut în nitriți(NO₂).

Anexa nr.3
la Regulamentul privind condițiile
de evacuare a apelor uzate urbane
în receptori naturali

Numărul de probe la care se admit abateri de la cerințele stabilite

Numărul de probe prelevate în decursul unui an	Numărul maxim de probe la care se permit abateri
4-7	1
8-16	2
17-28	3
29-40	4
41-53	5
54-67	6
68-81	7
82-95	8
96-110	9
111-125	10
126-140	11
141-155	12
156-171	13
172-187	14
188-203	15
204-219	16
220-235	17
236-251	18
252-268	19
269-284	20
285-300	21
301-317	22
318-334	23
335-350	24
351-365	25

