

## Guvernul Romaniei

Norma tehnica din 28 februarie 2002 privind colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate orasenesti, NTPA-011

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

### I. Domeniul de aplicare

#### Art. 1.

- (1) Prezentele norme tehnice se refera la colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate orasenesti si la epurarea si evacuarea apelor uzate provenite din sectoarele industriale prevazute in tabelul nr. 4.
- (2) incarcarea cu poluanti a apelor uzate se exprima in echivalenti locuitor - e.I. - si se calculeaza pe baza incarcarii medii maxime saptamanale in CBO5 intrat in statia de epurare in cursul unui an, exceptand situatiile de fenomene hidrometeorologice neobisnuite, cum sunt precipitatiile abundente.

#### Art. 2. - Definitii

in sensul prezentelor norme tehnice, prin termenii inscrisi mai jos se intelege:

1. **ape uzate orasenesti** - ape uzate menajere sau amestec de ape uzate menajere cu ape uzate industriale si/sau ape meteorice;
2. **ape uzate menajere** - ape uzate provenite din gospodarii si servicii, care rezulta de regula din metabolismul uman si din activitatile menajere;
3. **ape uzate industriale** - orice fel de ape uzate ce se evacueaza din incintele in care se desfasoara activitati industriale si/sau comerciale, altele decat apele uzate menajere si apele meteorice;
4. **statii de epurare noi** - statii de epurare proiectate, construite si date in exploatare dupa intrarea in vigoare a prezentei hotarari;
5. **statii de epurare re tehnologizate/modernizate** - statii de epurare care prin imbunatatirile si completarile facute permit obtinerea conditiilor de calitate stabilite prin avizele si autorizatiile de gospodarie a apelor;
6. **punct de control** - locul de unde se preleveaza probe de apa in vederea efectuarii analizelor de laborator, acest loc fiind:
  - o a) in cazul evacuarilor in retea de canalizare a localitatii a apelor uzate menajere si industriale, ultimul camin al canalizarii interioare a utilizatorului de apa inainte de debusarea in retea de canalizare a localitatii;
  - o b) in cazul efluentilor din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti, a apelor uzate industriale sau al evacuarilor directe, punctul de evacuare finala a apelor uzate in apa receptoare;
7. **retea de canalizare** - sistem de conducte si/sau canale care colecteaza si transporta apele uzate orasenesti si/sau industriale;
8. **aglomerare umana** - o zona in care populatia si/sau activitatile economice sunt suficient de concentrate pentru a face posibile colectarea apelor uzate orasenesti si dirijarea lor spre o statie de epurare sau spre un punct final de evacuare;
9. **un echivalent locuitor (e.I.)** - incarcarea organica biodegradabila avand un consum biochimic de oxigen la 5 zile - CBO5 - de 60 g O2/zi;

10. **epurare primara** - epurarea apelor uzate printr-un procedeu fizic si/sau chimic care implica decantarea materiilor in suspensie sau prin alte procedee in care CBO5 al apelor uzate influente este redus cu cel putin 20%, iar materiile in suspensie, cu cel putin 50%;
11. **epurare secundara** - epurarea apelor uzate printr-un procedeu biologic cu decantare secundara sau printr-un alt procedeu care permite respectarea conditiilor prevazute in prezentele norme tehnice;
12. **epurare corespunzatoare** - epurarea apelor uzate prin orice procedeu si/sau sistem prin care la evacuare caracteristicile apelor uzate respecta conditiile de calitate prevazute in prezentele norme tehnice si in avizele si autorizatiile de gospodarire a apelor in vigoare;
13. **namol** - namol rezidual, tratat sau netratat, care provine din statia de epurare a apelor uzate;
14. **eutrofizare** - dezvoltarea accelerata a algelor si a speciilor vegetale superioare, cauzata de imbogatirea apei cu elemente nutritive, in special compusi ai azotului si/sau ai fosforului, si care produce o perturbare a echilibrului organismelor prezente, precum si a calitatii apei respective;
15. **aviz de gospodarire a apelor** - actul tehnico-juridic ce conditioneaza finantarea si executia obiectivelor noi de investitie, dezvoltarea, modernizarea sau retehnologizarea unor instalatii existente ori procese tehnologice, precum si realizarea de lucrari de interes public ce se construiesc pe ape sau care au legatura cu apele;
16. **autorizatie de gospodarire a apelor** - actul tehnico-juridic ce conditioneaza punerea in functiune sau exploatarea obiectivelor noi ori a celor existente, construite pe ape sau care au legatura cu apele;
17. **ape costiere** - apele din afara liniei de apa marina de joasa adancime;
18. **receptor natural** - resursa de apa care primeste apele uzate evacuate direct sau epurate.

## II. Colectarea apelor uzate

### Art. 3.

- (1) Proiectarea, construirea si intretinerea retelelor de canalizare se realizeaza in conformitate cu standardele si normele tehnice nationale din domeniu, fara a antrena costuri excesive in ceea ce priveste:
  - a) volumul si caracteristicile apelor uzate orasenesti;
  - b) prevenirea pierderilor;
  - c) limitarea poluarii receptorilor naturali determinate de fenomene hidrometeorologice neobisnuite.
- (2) Colectarea apelor uzate menajere si industriale in retelele de canalizare ale localitatilor sau in statiile de epurare a apelor uzate orasenesti se realizeaza in conditiile prevazute in anexa nr. 2 la hotarare - Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, NTPA-002/2002.

### III. Epurarea si evacuarea apelor uzate orasenesti

#### Art. 4.

- (1) inainte de a fi evacuate in receptorii naturali apele uzate colectate in retelele de canalizare vor fi supuse unei epurari secundare sau corespunzatoare, in vederea conformarii cu prevederile art. 5 (tabelul nr. 1 si/sau tabelul nr. 2).
- (2) Statiile de epurare a apelor uzate orasenesti la care se refera alin. (1) trebuie construite, exploatate si intretinute astfel incat sa se asigure performante corespunzatoare in conditiile climatice locale normale. La proiectarea statiilor de epurare se va tine seama de variatiile sezoniere ale incarcarii cu poluanti.
- (3) Cerintele prevazute la alin. (1) si (2) pot fi modificate prin ordin emis de autoritatea publica centrala cu atributii in domeniul gospodarii apelor si protectiei mediului, in functie de dezvoltarea tehnica specifica.
- (4) Respectarea prevederilor prezentelor norme tehnice nu exclude obligatia obtinerii avizelor si a autorizatiilor legale din domeniul apelor si protectiei mediului.

#### Art. 5.

- (1) Evacuările provenind din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti, epurate conform art. 4 alin. (1), trebuie sa corespunda prescriptiilor din tabelul nr. 1.

**Tabelul nr. 1**

Prescriptii referitoare la evacuările provenite din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti

Se aplica valorile de concentratie sau procentele de reducere.

Indicatori/Parametrii de calitate [%]	Concentratie1) [mg/dm <sup>3</sup> ]	Procentul minim de reducere2)	Metoda de determinare de referinta
Consum biochimic de oxigen (CBO5 la 20gC) art. 7 alin. (2) din anexa	25 mg O2/dm <sup>3</sup> 40 in conditiile art. 7 alin. (2) din anexa	70-90	Proba omogena, nefiltrata, nedecantata. Oxigenul dizolvat se determina inainte si dupa 5 zile de incubatie, la 200C § 10C, in intuneric complet. Se adauga un inhibitor de nitrificare.
Consum chimic de oxigen (CCO)	125 mg O2/dm <sup>3</sup>	75	Proba omogena, nefiltrata, nedecantata. Se utilizeaza metoda cu dicromat de potasiu.
Materii in suspensie	35 mg/dm <sup>3</sup> 35 in conditiile art. 7 alin. (2) din anexa (peste	90 90 in conditiile art. 7 alin. (2)	Filtrarea unei probe reprezentative pe o membrana de 0,45 l'm. Uscare la 1050C si cantarire. Centrifugarea

	10.000 e.I.) 60 in conditiile art. 7 alin. (2) din anexa (2.000-10.000 e.I.)	din anexa (peste 10.000 e.I.) 70 in conditiile art. 7 alin. (2) din anexa (2.000-10.000 e.I.)	unei probe reprezentative [timp de cel putin 5 minute, cu acceleratie medie , uscare la 1050C si cantarire.
--	---	--	---

- 1) Valorile concentratiilor sunt din probe momentane; nu se admit valori medii.
- 2) Reducere fata de incarcarea influentului.
- 3) g = acceleratie gravitationala.
- (2) Evacuările din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti in zonele sensibile supuse eutrofizarii, care au fost identificate conform art. 3 alin. (2) din anexa la prezentele norme tehnice, trebuie sa respecte suplimentar prescriptiile din tabelul nr. 2.

### Tabelul nr. 2

Prescriptii referitoare la evacuările din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti in zonele sensibile supuse eutrofizarii in functie de conditiile locale se vor aplica unul sau ambii indicatori. Se aplica valorile de concentratie sau procentele de reducere.

Indicatori/Parametrii de calitate	Concentratie1)	Procentul minim de reducere2)	Metoda de determinare de referinta
Fosfor total	2 mg/l (10.000-100.000 e.I.)  1 mg/l (peste 100.000 e.I.)	80%	spectrofotometrie prin absorbtie moleculara
Azot total3)	15 mg/l (10.000-100.000 e.I.)  10 mg/l (peste 100.000	70% - 80%	spectrofotometrie prin absorbtie moleculara

e.I.)		
-------	--	--

- 1) Valorile concentratiilor sunt din probe momentane; nu se admit valori medii.
- 2) Reducere fata de valorile de intrare.
- 3) insemna azotul total obtinut prin metoda Kjeldahl (azot organic + azot amoniacal), azotul din azotat si azotul din azotit.
- (3) Pentru a se asigura ca resursele de apa, care sunt si receptoare pentru apele uzate, corespund, din punct de vedere al calitatii, reglementarilor in domeniu, autoritatea competenta poate stabili in avizele/autorizatiile de gospodarire a apelor prescriptii mai severe decat cele prezentate in tabelele nr. 1 si 2, asa cum se arata si in art. 4 alin. (2) din anexa nr. 3 la hotarare.
- (4) in functie de specificul apelor uzate industriale care intra in retelele de canalizare, de utilizarile din aval si de obiectivele de calitate ale receptorului natural, autoritatea competenta, prin autoritatile bazinale de gospodarire a apelor, poate stabili si alte conditii de calitate pentru efluentii statiilor de epurare a apelor uzate orasenesti, suplimentar celor prevazute in tabelele nr. 1 si 2. Stabilirea acestor conditii se va face avand ca nivel de referinta concentratiile maxim admisibile prevazute in anexa nr. 3 la hotarare - Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali, NTPA-001/2002.
- (5) Punctele de evacuare pentru apele uzate orasenesti se aleg avandu-se in vedere maxima reducere a efectelor asupra receptorului.

#### **Art. 6.**

- (1) Apele uzate epurate se vor reutiliza ori de cate ori acest lucru este posibil, cu avizul autoritatilor in domeniu, in functie de origine si de domeniul de utilizare. Reutilizarea acestor ape trebuie sa se faca in conditiile reducerii la minimum a efectelor negative asupra mediului.
- (2) Namolurile provenite din epurarea apelor uzate se depoziteaza in mod corespunzator sau se utilizeaza ori de cate ori acest lucru este posibil. Modul de depozitare sau de utilizare a acestora trebuie sa reduca la minimum efectele negative asupra mediului si se precizeaza in avizele/autorizatiile de gospodarire a apelor.
- (3) Utilizarea namolurilor se poate face numai cu avizul autoritatilor competente, in functie de origine si de domeniul de utilizare.

#### **Art. 7.**

Apele uzate industriale provenind din sectoarele industriale nominalizate in tabelul nr. 4 vor respecta conditiile prevazute la art. 5, inainte de evacuarea in receptorii naturali.

## **IV. Monitorizarea evacuarilor din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti sau industriale in receptorii naturali**

### **Art. 8.**

- (1) Apele uzate orasenesti sau industriale, inainte de a fi evacuate in receptorii naturali, trebuie monitorizate in concordanta cu procedurile de control stabilite la art. 10.
- (2) Monitorizarea constituie obligatia tuturor prestatorilor/operatorilor de servicii publice ai retelelor de canalizare si/sau ai statiilor de epurare a apelor uzate orasenesti, ai statiilor de epurare a apelor uzate industriale si ai oricaror evacuari directe in receptorii naturali.

### **Art. 9.**

Statiile de epurare vor fi proiectate sau modificate astfel incat din punctele de control stabilite sa se poata preleva probe reprezentative din influentul statiei si din efluentul epurat sau din efluentul final, inainte de evacuarea in receptori.

### **Art. 10.**

- (1) Metodele de monitorizare utilizate sunt metode standard in vigoare, care trebuie sa corespunda cel putin cu nivelurile de referinta prevazute la alin. (2) pct. 2 si 3.
- (2) Din punctele de control se preleveaza probe pe o perioada de 24 de ore sau la intervale regulate de timp, proportionale cu debitul, la evacuare - daca se considera necesar, si la intrarea in statia de epurare - pentru a se urmari conformarea cu prescriptiile stabilite prin prezentele norme tehnice, dupa cum urmeaza:
  1. La prelevarea probelor se aplica practicile nationale si, dupa caz, internationale de laborator - respectiv metodele ISO sau EN - pentru ca gradul de degradare a probelor intre momentul prelevarii si cel al analizei sa fie cat mai mic posibil.
  2. Numarul minim de probe de prelevat, la intervale regulate de timp, in cursul unui an, se fixeaza in functie de marimea statiei de epurare, dupa cum urmeaza:
    - a) pentru 2.000-9.999 e.l. - 12 probe in cursul primului an si 4 probe in urmatorii ani, daca se poate demonstra ca in timpul primului an apele respecta prescriptiile din prezentele norme tehnice; daca una dintre cele 4 probe nu corespunde normelor tehnice, in anul urmator se vor preleva 12 probe;
    - b) pentru 10.000-49.999 e.l. - 12 probe;
    - c) pentru 50.000 e.l. sau mai mult - 24 de probe.
  3. Se considera ca apa uzata epurata respecta valorile maxim admisibile fixate pentru parametrii relevanti/de interes, daca pentru fiecare parametru relevant, luat individual, probele de apa arata ca acesta respecta valoarea fixata astfel:

4. a) pentru indicatorii/parametrii din tabelul nr. 1 numarul maxim de probe care pot sa nu corespunda valorilor fixate, exprimate in concentratii sau procente de reducere, este prevazut in tabelul nr. 3;  
 b) se considera probe necorespunzatoare acele probe prelevate in conditii normale de exploatare, in care concentratiile gasite pentru indicatorii CBO5 si CCO(Cr) din tabelul nr. 1 se abat cu cel mult 100% de la valorile fixate, iar pentru indicatorul Total suspensii solide, cu cel mult 150%;  
 c) pentru indicatorii prevazuti in tabelul nr. 2 media anuala a probelor, pentru fiecare indicator, trebuie sa respecte valorile fixate.
5. Pentru cele mentionate la pct. 1, 2 si 3 se pot folosi metode alternative daca se demonstreaza ca acestea permit obtinerea de rezultate echivalente.
6. Nu se iau in considerare valorile extreme pentru calitatea apei respective daca acestea sunt rezultatul unor situatii neobisnuite, cum ar fi ploile torentiale.

**Tabelul nr. 3**

Numarul de probe prelevate	Numarul maxim de probe permise in cursul unui an a se abate de la cerinte
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

## V. Sectoare industriale

**Tabelul nr. 4**

Nr. crt.	Denumirea sectorului industrial	Conditii de aplicare
1.	Prelucrarea laptelui	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
2.	Fabricarea produselor din fructe si legume	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
3.	Fabricarea si imbutelierea bauturilor alcoolice	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
4.	Prelucrarea cartofilor	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
5.	Prelucrarea si industrializarea carnilor	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
6.	Fabrici de bere	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
7.	Producerea alcoolului si a bauturilor alcoolice	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
8.	Fabricarea hranei pentru animale din produse vegetale	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
9.	Fabricarea gelatinei si a cleiului din piele si oase	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
10.	Fabrici de malt	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)
11.	Prelucrarea si industrializarea pestelui	Peste 4.000 e.l. (daca evacueaza mai mult de 240 kg CBO <sub>5</sub> /zi)

**Art. 11.** - Tabelele nr. 1-4 fac parte integranta din prezentele norme tehnice.

**Art. 12.** - Planul de actiune privind colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate orasenesti este prevazut in anexa care face parte integranta din prezentele norme tehnice.



# **ANEXA la normele tehnice**

**PLAN DE ACTIUNE** privind colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate orasenesti

## **ARTICOLUL 1**

Domeniu de aplicare

Prezentul plan de actiune se refera la colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate orasenesti si la epurarea si evacuarea direct in mediul natural a apelor uzate biodegradabile provenite din anumite sectoare industriale, prevazute in tabelul nr. 1 din anexa nr. 1 la hotarare - NTPA-011.

## **ARTICOLUL 2**

Obiective

Obiectivele planului de actiune sunt:

- a) asigurarea protectiei si functionarii normale a retelelor de canalizare ale localitatilor si a statiilor de epurare a apelor uzate orasenesti;
- b) protejarea populatiei si a mediului impotriva efectelor negative ale evacuarilor de ape uzate orasenesti si industriale.

## **ARTICOLUL 3**

Zone sensibile

- (1) Pana la data de 31 decembrie 2003 autoritatea competenta colaboreaza cu comitetele de bazin pentru intocmirea listelor tronsoanelor de apa de suprafata si lacurilor afectate de eutrofizare si a hartii zonelor sensibile, zone in care pentru evacuarea apelor uzate epurate se impun cerinte suplimentare fata de cele prevazute la art. 5 alin. (1) si art. 7. Aceste cerinte suplimentare sunt prevazute la art. 5 alin. (2) si art. 8. Listele si harta respectiva se elaboreaza in conformitate cu criteriile prevazute la alin. (2) si se aproba prin ordin al ministrului apelor si protectiei mediului. Atat listele, cat si harta se revizuiesc la intervale nu mai mari de 4 ani.
- (2) Criterii pentru identificarea zonelor sensibile O apa poate fi identificata ca zona sensibila daca apartine uneia dintre grupele de mai jos:
  - a) lacuri naturale cu apa dulce, alte ape dulci si ape costiere, care se dovedesc a fi eutrofe sau care in viitorul apropiat pot deveni eutrofe daca nu se iau masuri de protectie. Cand se analizeaza care nutrient trebuie redus printr-o epurare suplimentara, se vor lua in considerare urmatoarele elemente:
    - a)1. lacuri si cursuri de apa care ajung in lacuri naturale, de acumulare sau golfuri inchise, cum sunt lagunele, avand un schimb de apa redus, ceea ce poate favoriza fenomenul de acumulare. in aceste zone trebuie inclusa indepartarea fosforului, dar numai in cazul in care se demonstreaza ca aceasta ar avea efect de reducere

- a)2. apele costiere care au un schimb de apa redus sau care primesc cantitati mari de nutrienti; evacuarile din localitati mici au de obicei o importanta mica in aceste zone, dar pentru localitatile mari trebuie prevazuta indepartarea fosforului si/sau azotului daca se poate demonstra ca aceasta va avea efect de reducere a nivelului de eutrofizare;
    - b) apele de suprafata destinate captarii apei pentru potabilizare si care pot contine concentratii de azot mai mari decat cea stabilita in normele referitoare la calitatea apei ceruta pentru apele de suprafata destinate captarii apei pentru potabilizare;
    - c) zonele in care este necesara alta epurare decat cea prevazuta la art. 7, in vederea respectarii reglementarilor in vigoare.
- (3) O zona nu mai este considerata sensibila daca timp de 7 ani de la identificare corespunde cerintelor din punct de vedere al aportului in fosfor si azot, prevazute in tabelul nr. 2 din anexa nr. 1 la hotarare - NTPA-011.

## **ARTICOLUL 4**

### **Aglomerari umane**

- (1) a) La intocmirea noilor documentatii de urbanism si amenajarea teritoriului, ca si la reactualizarea celor existente, la capitolul privind reseaua de alimentare cu apa, de canalizare si statiile de epurare a apelor uzate se va tine seama de prevederile prezentei hotarari. Pe plan se vor figura zonele din cadrul aglomerarilor umane care sunt si vor fi deservite de retea de canalizare si/sau statie de epurare, precum si zonele unde este necesara echiparea cu sisteme individuale de epurare.
- b) Pentru localitatile care cuprind mai multe aglomerari umane se intocmeste un plan unic de urbanism, conform reglementarilor in vigoare.
- c) Planurile de urbanism si amenajarea teritoriului cuprind un capitol special privind analiza situatiei mediului si propuneri pentru protectia acestuia, potrivit Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul.
- (2) Acolo unde instalarea unei retele de canalizare nu se justifica fie pentru faptul ca nu produce nici un beneficiu asupra mediului, fie pentru ca necesita costuri excesive, se monteaza sisteme individuale sau alte sisteme corespunzatoare care pot asigura acelasi nivel de protectie a mediului. Planul de urbanism tine seama de aceste cerinte.

## **ARTICOLUL 5**

### **Colectarea apelor uzate orasenesti**

- (1) Localitatile pe teritoriul carora sunt cuprinse, partial sau in totalitate, zone de aglomerari umane trebuie sa fie prevazute cu retele de canalizare pentru partea lor de teritoriu cuprinsa in aceasta zona, astfel:
  - a) pentru zonele de aglomerari umane cu mai mult de 15.000 e.l., pana la data de 31 decembrie 2017;

- b) pentru zonele de aglomerari umane cu 2.000-15.000 e.l., pana la data de 1 ianuarie 2022.
- (2) Pentru evacuarile provenite din zone de aglomerari umane cu mai mult de 10.000 e.l. in zone sensibile conditiile prevazute la alin. (1) vor trebui indeplinite pana la data de 31 decembrie 2015.
- (3) Termenele pot fi modificate prin ordin al ministrului apelor si protectiei mediului si al ministrului administratiei publice.

## **ARTICOLUL 6**

Obligatia racordarii la retea de canalizare oraseneasca

- (1) Detinatorii de locuinte individuale sau colective ori de incinte in care se desfasoara activitati socioeconomice, ale caror ape uzate nu pot fi epurate separat, au obligatia sa se racordeze la retelele de canalizare ale localitatilor, in conditiile prevazute in anexa nr. 1 la hotarare - NTPA-011, astfel:
  - a) pentru retelele existente, pana la data de 31 decembrie 2003;
  - b) pentru retelele noi, o data cu punerea in functiune a acestora.  
Autoritatile locale trebuie sa informeze populatia in timp util, prin mass-media, care sunt termenele de punere in functiune a noilor retele.
- (2) in situatia in care detinatorii de locuinte individuale sau colective ori de incinte in care se desfasoara activitati socioeconomice au deja sisteme individuale de colectare a apelor uzate - fose septice, puturi absorbante -, acestia vor lua toate masurile sanitare necesare pentru dezafectarea lor, o data cu racordarea la retelele de canalizare.

## **ARTICOLUL 7**

Epurarea si evacuarea apelor uzate orasenesti

- (1) Apele uzate orasenesti care intra in retelele de canalizare ale localitatilor trebuie ca inainte de a fi evacuate in receptorii naturali sa fie supuse unei epurari secundare sau unei epurari corespunzatoare, si anume:
  - a) pentru toate evacuarile ce provin din aglomerari umane cu peste 15.000 e.l., pana la data de 31 decembrie 2017;
  - b) pentru toate evacuarile ce provin din aglomerari umane cu mai putin de 15.000 e.l., pana la data de 1 ianuarie 2022. Exceptie de la aceste prevederi fac situatiile prevazute la alin. (2) si la art. 8.
- (2) in regiunile muntoase inalte, cu altitudinea de peste 1.500 m deasupra nivelului marii, unde este dificil sa se aplice o epurare biologica eficienta din cauza temperaturilor scazute, autoritatea administratiei publice locale poate solicita autoritatii publice centrale din domeniul apelor si protectiei mediului o epurare mai putin severa. Aceasta solicitare trebuie sa fie clar motivata, sa prezinte dificultatile tehnice intampinate si sa fie insotita de un studiu detaliat din care sa reiasa ca astfel de evacuari nu influenteaza negativ mediul. Studiul va cuprinde si masurile care trebuie luate in acest scop.
- (3) Evacuarile din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti, prevazute la alin. (1) si (2), trebuie sa satisfaca cerintele prevazute in anexele nr. 1 si 3 la hotarare, respectiv NTPA-011 si NTPA-001/2002.

- (4) Apele uzate orasenesti trebuie epurate corespunzator inainte de a fi evacuate in apele costiere, pana la data de 1 ianuarie 2022.
- (5) Termenele pot fi modificate prin ordin al ministrului apelor si protectiei mediului si al ministrului administratiei publice.

## **ARTICOLUL 8**

Epurarea apelor uzate orasenesti care se evacueaza in zone sensibile

- (1) Pana la data de 31 decembrie 2015 apele uzate orasenesti provenite de la aglomerari umane cu mai mult de 10.000 e.l., care intra in retelele de canalizare, trebuie ca inainte de evacuarea in zonele sensibile sa fie supuse unei epurari mai severe decat cea descrisa la art. 7, privind azotul si fosforul.
- (2) Evacuările ce provin din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti, descrise la alin. (1), trebuie sa satisfaca cerintele din anexele nr. 1 si 3 la hotarare, respectiv NTPA-011 si NTPA-001/2002.
- (3) Termenele pot fi modificate prin ordin al ministrului apelor si protectiei mediului.

## **ARTICOLUL 9**

Autorizari

- (1) Pentru evacuarile de ape uzate de la aglomerari umane cu mai mult de 2.000 e.l. si evacuarile de ape uzate industriale provenite din sectoarele industriale enumerate in tabelul nr. 4 din anexa nr. 1 la hotarare - NTPA-011 in receptorii naturali, avizele/autorizatiile pentru evacuarile din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti respective trebuie sa cuprinda conditiile de satisfacere a cerintelor din anexele nr. 1 si 3 la hotarare, respectiv NTPA-011 si NTPA-001/2002.
- (2) Acordurile, contractele-abonament, avizele si autorizatiile prevazute la alin. (1), precum si avizul si autorizatia de gospodarire a apelor trebuie revizuite si adaptate conform procedurilor in vigoare.

## **ARTICOLUL 10**

Monitorizarea evacuarilor de ape uzate orasenesti sau industriale in receptorii naturali

- (1) Apele uzate orasenesti sau industriale, inainte de a fi evacuate in receptorii naturali, trebuie monitorizate in concordanta cu procedurile stabilite in anexa nr. 1 la hotarare - NTPA-011. Monitorizarea este obligatorie pentru toti prestatorii/operatorii de servicii publice care exploateaza retelele de canalizare, statiile de epurare a apelor uzate orasenesti, statiile de epurare a apelor uzate industriale sau oricare instalatii de evacuare directa in receptori naturali.
- (2) Autoritatea competenta in domeniu verifica periodic respectarea prevederilor cuprinse in anexele nr. 1, 2 si 3 la hotarare, in acordurile de racordare si in avizele si autorizatiile de gospodarire a apelor.

## **ARTICOLUL 11**

Monitorizarea receptorilor naturali in care se evacueaza apele uzate orasenesti sau industriale

- (1) Autoritatea in domeniu monitorizeaza receptorii naturali in care se evacueaza apele uzate orasenesti sau industriale, direct sau din statiile de epurare.

Monitorizarea se realizeaza prin intermediul Sistemului National de Supraveghere a Calitatii Apelor - S.N.S.C.A. Sectiunile de control reprezentative pentru apele de suprafata, lacuri si apele subterane sunt reglementate prin ordin al ministrului apelor si protectiei mediului.

- (2) S.N.S.C.A. va fi reactualizat si completat cu lista sectiunilor de control situate in zonele sensibile si cu tabelul cu frecventa de prelevare si de analiza a probelor de apa prelevate din zonele sensibile, pana la data de 31 decembrie 2003.

## **ARTICOLUL 12**

### **Raportari**

Prestatorii/operatorii de servicii publice care administreaza si/sau exploateaza retelele de canalizare, statiile de epurare a apelor uzate orasenesti, statiile de epurare a apelor uzate industriale si evacuarile directe vor prezenta lunar si, respectiv, anual autoritatii competente un raport privind situatia cantitativa si calitativa a evacuarilor de ape uzate. Datele continute in acest raport servesc la elaborarea raportului anual privind starea mediului si a sintezelor anuale de gospodarie a apelor.