

ORDIN nr. 344 din 16 august 2004

pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura

EMITENT: MINISTERUL MEDIULUI ȘI GOSPODĂRIII APELOR  
PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL nr. 959 din 19 octombrie 2004

Data intrării în vigoare: 19 Octombrie 2004

În conformitate cu prevederile art. 54 pct. 2 lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 426/2001,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 408/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Hotărârii Guvernului nr. 409/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale,

ministrul mediului și gospodăririi apelor și ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale emit următorul ordin:

ART. 1

Se aproba Normele tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura, cuprinse în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

ART. 2

Nerespectarea normelor tehnice prevăzute la art. 1 atrage răspunderea administrativă, civilă sau penală, după caz, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare.

ART. 3

Direcția gestiune deșeurii și substanțe chimice periculoase va lua măsuri pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentului ordin.

ART. 4

La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abroga Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 49/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namoluri de epurare în agricultura, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 66 din 27 ianuarie 2004.

ART. 5

Prezentul ordin intra în vigoare la data publicării lui în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Prezentul ordin transpune Directiva 86/278/CEE privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura, publicată în Jurnalul Oficial al Comunității Europene (JOCE) nr. L181 din 4 iulie 1986.

Ministrul mediului și gospodăririi apelor,  
Speranta Maria Ianculescu

Ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale,  
Petre Daea

## ANEXA

### NORME TEHNICE

privind protecția mediului și în special a solurilor,  
când se utilizează namolurile de epurare în agricultura

#### CAP. I

##### Prevederi generale

Prezentele norme tehnice au ca scop valorificarea potențialului agrochimic al namolurilor de epurare, prevenirea și reducerea efectelor nocive asupra solurilor, apelor, vegetatiei, animalelor și omului, astfel încât să se asigure utilizarea corectă a acestor namoluri.

Pentru scopurile prezentelor norme tehnice următorii termeni au semnificațiile de mai jos:

a) namoluri:

1. namoluri provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate din localități și de la alte stații de epurare a apelor uzate cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești;
2. namoluri provenite de la fosele septice și de la alte instalații similare pentru epurarea apelor uzate;
3. namoluri provenite de la stațiile de epurare, altele decât cele menționate la pct. 1 și 2;

b) namoluri tratate - namolurile tratate printr-un proces biologic, chimic ori termic, prin stocare pe termen lung sau prin orice alt procedeu corespunzător care să reducă în mod semnificativ puterea acestora de fermentare și riscurile sanitare rezultate prin utilizarea lor;

c) agricultura - creșterea tuturor tipurilor de culturi agricole în scop comercial, inclusiv a cantităților necesare pentru stocare și insamantare;

d) utilizare - împrăștierea namolurilor pe soluri sau orice altă aplicare a namolurilor pe și în soluri;

e) utilizator de namol - orice persoană fizică sau juridică autorizată, implicată în încărcarea, transportul, depozitarea, împrăștierea și încorporarea namolului în terenul agricol al beneficiarului;

f) beneficiar de namol - orice persoană fizică și juridică, proprietar, arendaș sau reprezentant al acestora, care acceptă aplicarea namolului pe terenul său;

g) studiu agrochimic special - studiul agrochimic completat cu datele privind încărcarea solului și plantei cu elementele poluante;

h) ape uzate orășenești - apele uzate menajere ori amestecul de ape uzate menajere cu ape uzate industriale și/sau ape meteorice (conform Normelor tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești, NTPA-011, cuprinse în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002);

i) ape uzate menajere - apele uzate provenite din gospodării și servicii, care rezulta de regula din metabolismul uman și din activitățile menajere (conform Normelor tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești, NTPA-011, cuprinse în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002);

j) ape uzate industriale - orice fel de ape uzate ce se evacueaza din incintele în care se desfășoară activități industriale și/sau comerciale, altele decât apele uzate menajere și apele meteorice (conform Normelor tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești, NTPA-011, cuprinse în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002);

k) autoritate competenta - autoritatea căreia îi revin atribuții și responsabilități ce decurg din prezentele norme tehnice;

l) echivalent locuitor (e.l.) - încărcarea organică biodegradabilă având un consum biochimic de oxigen la 5 zile - CBO(5) - de 60 g O<sub>2</sub>/zi (conform Normelor tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești, NTPA-011, cuprinse în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002).

Namolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate din localități și din alte stații de epurare a apelor uzate cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești pot fi utilizate în agricultura numai dacă sunt în conformitate cu prezentele norme tehnice.

Concentrațiile de metale grele în solurile pe care se aplica namoluri, concentrațiile de metale grele din namoluri și cantitățile maxime anuale ale acestor metale grele care pot fi introduse în solurile cu destinație agricolă sunt prezentate în tabelele nr. 1.1, 1.2 și 1.3.

Tabelul nr. 1.1

Valorile maxime admisibile pentru concentrațiile de metale grele în solurile pe care se aplica namoluri (mg/kg de materie uscată într-o probă reprezentativă de sol cu un pH mai mare de 6,5)

\*T\*

Parametrii	Valorile limita
Cadmiu	3
Cupru	100
Nichel	50
Plumb	50
Zinc	300
Mercur	1
Crom	100

\*ST\*

Tabelul nr. 1.2

Concentrațiile maxime admisibile de metale grele din namolurile destinate pentru utilizarea în agricultura (mg/kg de materie uscată)

\*T\*

Parametrii	Valorile limita
Cadmiu	10
Cupru	500
Nichel	100
Plumb	300
Zinc	2.000
Mercur	5
Crom	500
Cobalt	50
Arsen	10
AOX (suma compusilor organohalogenati)	500
PAH (Hidrocarburi aromatice policiclice)	5
Suma următoarelor substanțe: antracen, benzoantracen, benzofluoranten, benzoperilen, benzopiren, chrisen, fluorantren, indeno (1,2,3)piren, naftalina, fenantren, piren	
PCB (bifenili policlorurati)	0,8
Suma compusilor cu numerele 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, conform Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 303 și nr. 303 bis din 6 noiembrie 1997	

\*ST\*

Tabelul nr. 1.3

Valorile limita pentru cantitățile anuale de metale grele care pot fi introduse în terenurile agricole pe baza unei medii de 10 ani (kg/ha/an)

\*T\*

Parametrii	Valorile limita
Cadmiu	0,15
Cupru	12
Nichel	3
Plumb	15
Zinc	30

Mercur	0,1
Crom	12

---

**\*ST\***

Se interzice utilizarea namolurilor atunci când concentrația unuia sau mai multor metale grele din sol depășește valorile limita stabilite în tabelul nr. 1.1 și trebuie luate măsuri pentru ca aceste valori limita să nu fie depășite ca urmare a utilizării namolurilor.

Pe terenurile agricole se pot aplica numai namolurile al căror conținut în elemente poluante nu depășește limitele prezentate în tabelul nr. 1.2.

Cantitățile maxime admisibile de metale grele care pot fi aplicate pe sol pe unitatea de suprafață și pe an sunt în conformitate cu tabelul nr. 1.3.

Pentru alte elemente poluante care nu sunt existente în tebelele nr 1.1, 1.2 și 1.3, restricțiile și utilizarea namolurilor vor fi stabilite de către autoritatea teritorială de protecție a mediului, în baza recomandărilor primite din partea autorităților centrale de mediu, pe baza studiilor efectuate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului și de Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, pentru fiecare stație de epurare, pe baza analizelor de sol și namol.

Pot fi utilizate în agricultura numai namolurile tratate, pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecție a mediului pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de direcția pentru agricultura și dezvoltare rurală. În studiu trebuie să se prevadă condițiile pe care trebuie să le respecte producătorul și utilizatorul namolului pentru a se asigura protecția mediului.

Producătorii de namoluri trebuie să furnizeze utilizatorului de namol, cu regularitate, informații privind disponibilul de namol și caracteristicile namolului, conform următorilor indicatori de caracterizare:

- pH;
- umiditate;
- pierdere la calcinare;
- carbon organic total;
- azot;
- fosfor;
- potasiu;
- cadmiu;
- crom;
- cupru;
- mercur;
- nichel;
- plumb;
- zinc.

Stabilirea indicatorilor de caracterizare a namolurilor și numărul analizelor depind de cantitatea de namol de la stația de epurare, folosit în agricultura, și sunt prezentate în tabelul nr. 1.4.

**\*T\***

Tabelul nr. 1.4

## Numărul analizelor de namol

Tone de substanta uscata folosite în agricultura*1)	< 30	30-150	151-800	801- 1.601-	1.600	3.200	6.400	3.201- > 6.400
Parametrii agronomici*2)	2	4	6	9	12	15	18	
Metale grele*3)	2	3	4	8	12	15	18	
HAP, PCB, AOX	0/1	1	2	4	6	9	12	
Dioxine	0/1	0/1	1	1	2	3	4	

\*1) Tone de substanta uscata înaintea tratarii cu var sau cu lapte de var ori înaintea compostarii.

\*2) Substanta uscata, carbon organic, pH, N, P(2)O(5), K(2)O, CaO.

\*3) Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, Co, As.

\*ST\*

### Metode de prelevare și analiza

#### Prelevări de sol

Probele reprezentative de sol pentru analiza trebuie sa fie constituite în mod normal prin amestecarea împreună a 25 de carote prelevate de pe un teren nu mai mare sau egal cu 5 ha, care este lucrat în același scop.

Probele trebuie luate la o adancime de 25 cm, în cazul în care adâncimea solului arabil este mai mica decât aceasta valoare; cu toate acestea, adâncimea de prelevare în acest ultim caz nu trebuie sa fie mai mica de 10 cm.

#### Prelevări de namoluri

Namolurile trebuie prelevate după tratare, însă înaintea furnizarii la utilizator, și trebuie sa fie reprezentative pentru producția de namoluri.

#### Metode de analiza

Analiza metalelor grele trebuie efectuată în urma mineralizarii cu acid puternic. Metoda de referinta a analizei trebuie sa fie cea a spectrometriei cu absorbție atomica, iar limita de detectie pentru fiecare metal nu trebuie sa fie mai mare de 10% fata de valoarea limita.

Se interzice utilizarea namolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe:

- terenurile folosite pentru pasunat;
- terenurile destinate cultivarii arbustilor fructiferi;
- terenurile destinate culturii legumelor;

• terenurile destinate culturilor pomilor fructiferi cu 10 luni înainte de recoltare și în timpul recoltării.

În tabelul nr. 1.5 este prezentată o serie de condiții care se cer îndeplinite la împrăștierea namolurilor de la stațiile de epurare.

\*T\*

Tabelul nr. 1.5

Criterii de evaluare a pretabilitatii solurilor la aplicarea namolului

Factorul	Gradul de afectare				Exclus	
	fără	slab	mediu	mare		
topografia terenului	foarte neuniform	slab neuniform	slab neuniform	moderat neuniform	puternic neuniform foarte puternic neuniform	
	1	2	3	4	5	6
Panta terenului	< 2%	2,1-5%	5,1-10%	10,1-15%	> 15,1%	
Textura solului	lut nisipos argilos, lut mediu, lut prafoș, lut argilos	lut nisipos grosier, lut nisipos mijlociu, lut nisipos fin, lut nisipos prafoș, lut argilos mediu	lut nisipos fin, nisipoasa	lut argilos fin, lut argilos prafoș	lut argilos grosier, lut argilos lutos, lut argilos mijlociu, lut argilos lutoasă, lut argilos prafoș, lut argilos mediu	lut argilos grosier, lut argilos mijlociu, lut argilos fin, lut argilos lutoasă, lut argilos prafoș, lut argilos mediu, lut argilos compacte, lut argilos fisurate, lut argilos trisuri, lut argilos compacte dure, lut argilos depozite organice
Permeabilitatea solului	mijlocie	mare	mica	foarte mica	extrem de mica, foarte mare	

---

Drenajul solului	bine drenate	moderat drenate	-	intens drenate, excesiv drenate, imperfect drenate	foarte slab drenate, slab,
------------------	--------------	-----------------	---	--	----------------------------

---

---

Pericol de eroziune la supra-fata	absent	mic	moderat	- mare	mare, foarte
-----------------------------------	--------	-----	---------	--------	--------------

---

---

Inundabilitate	neinundabil	tot timpul anului	-	-	inundabil
----------------	-------------	-------------------	---	---	-----------

---

---

Capacitatea de apa utila	mare	mijlocie mare	foarte mare	extrem de mica	foarte mica,
--------------------------	------	---------------	-------------	----------------	--------------

---

---

Adâncimea apei freaticice	foarte mare	mare	mijlocie (textura mijlociu-fina)	mica (textura extrem de mica, foarte mica)	superficiala,
---------------------------	-------------	------	----------------------------------	--	---------------

---

---

Volumul edafic	extrem de mare, excesiv de mare	foarte mare	mare	mijlocie foarte mic,	extrem de mic, mic
----------------	---------------------------------	-------------	------	----------------------	--------------------

---

---

pH-ul	> 6,9	6,5-6,8	5,9-6,4	5,5-5,8	< 5,5
-------	-------	---------	---------	---------	-------

---

---

Capacitatea de schimb cationic	mijlocie	mare	mica	foarte mica, extrem de mare	extrem de mica,
--------------------------------	----------	------	------	-----------------------------	-----------------

---

---



Încărcarea  
cu metale

grele < 20% 20-40% 40-60% 60-80% > 80%

---

\*ST\*

NOTA:

Împrăștierea namolului se face numai în perioadele în care sunt posibile accesul normal pe teren și încorporarea namolului în sol imediat după aplicare.

În utilizarea namolurilor trebuie să se țină cont de următoarele reguli:

- a) trebuie să fie avute în vedere necesitățile nutriționale ale plantelor;
- b) să nu se compromită calitatea solurilor și a apelor de suprafață;
- c) valoarea pH-ului din solurile pe care urmează să fie aplicate namoluri de epurare trebuie să fie menținută la valori peste 6,5.

## CAP. II

Obligațiile producătorilor, respectiv ale utilizatorilor de namoluri de epurare

Producătorul de namol are următoarele obligații:

1. să anunțe autoritatea teritorială de mediu și utilizatorii de namol despre eventualele poluanți existenți în namol;
2. să identifice utilizatorul de namol și suprafețele agricole (inclusiv pe cele sensibile) care întrunesc condițiile necesare utilizării namolului, pe baza studiilor pedologice întocmite, la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;
3. să contacteze utilizatorul de namol și să evalueze posibilitățile de utilizare a namolului.  
Pentru a obține permisul de aplicare în baza autorizației de funcționare a stației de epurare, producătorul de namol trebuie să trimită autorității teritoriale competente, cu cel puțin o luna înainte de perioada de imprastiere, date cu privire la:
  - a) cantitățile de namoluri generate și cantitățile de namoluri furnizate pentru utilizarea în agricultură;
  - b) compoziția și caracteristicile namolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a namolurilor din prezentul ordin;
  - c) tipul de tratament efectuat asupra namolului;
  - d) datele de identificare a utilizatorilor de namoluri;
  - e) datele despre localizarea suprafeței agricole pe care urmează să se aplice namol;
  - f) perioada probabilă de imprastiere;
  - g) tipul culturii;
4. să asigure transportul și împrăștierea namolului;
5. să anunțe autoritatea teritorială de mediu în cazul nerespectării condițiilor inițiale de eliberare a permisului de imprastiere, la schimbarea terenului, sau în cazul în care utilizatorul de namol refuză ulterior namolul;
6. să aleagă soluția de eliminare a namolului (incinerare, depozitare) în cazul neobținerii autorizației de imprastiere a namolului sau în situația în care nu găsește loc de imprastiere;
7. să țină la zi registrele cu:

- a) cantitățile de namoluri produse și cantitățile de namoluri furnizate pentru agricultura;
  - b) compoziția și caracteristicile namolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a namolurilor din prezentul ordin;
  - c) tipul de tratament efectuat;
  - d) numele și adresele destinatarilor de namoluri și locurile de utilizare a namolurilor;
8. sa comunice, la cererea autorităților competente, informațiile care se găsesc în registrele de evidență;
9. sa realizeze studiul agrochimic special de control și monitoring al solului pe care s-a aplicat namolul.

Producătorul este responsabil de namol pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea namolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului după utilizare.

Utilizatorii de namoluri de epurare sunt obligați:

- a) sa anunțe autoritățile competente și producătorul de namol despre rotația culturii;
- b) sa realizeze încorporarea namolurilor în sol în aceeași zi în care s-a aplicat namolul;
- c) sa anunțe producătorul de namol dacă s-a razgandit în privința utilizării namolului, înainte de a se realiza transportul acestuia.

În zonele de utilizare a namolurilor se organizează sistemul de monitorizare a factorilor de mediu (sol, apa, plante), în completarea sistemului național.

### CAP. III

Atribuții și răspunderi ale autorității competente

Pentru realizarea obiectivului prezentelor norme tehnice, autoritățile competente la nivel central au următoarele atribuții:

Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor:

- a) coordonează activitatea celorlalte autorități competente, prin Direcția gestiune deșeuri și substanțe chimice periculoase;
- b) asigura aprobarea și validarea finală a datelor referitoare la producătorii și utilizatorii de namol, precum și la caracteristicile namolurilor utilizate în agricultura, date cuprinse în raportul anual primit de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului și de la Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie.

Agenția Națională pentru Protecția Mediului:

- a) elaborează împreună cu celelalte autorități competente documentele tehnice de utilizare a namolurilor;
- b) pe baza informațiilor obținute de la autoritățile teritoriale competente, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie validează datele și întocmesc anual un raport de sinteză privind utilizarea namolurilor în agricultura, cantitățile utilizate, pe tipuri și caracteristici de namoluri, tipurile de soluri și evoluția caracteristicilor acestora, dificultățile apărute și măsurile întreprinse sau propuse pentru rezolvarea acestora;
- c) transmite raportul anual de sinteză la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor;
- d) după aprobarea raportului anual de sinteză de către autoritatea centrală pentru protecția mediului, acesta va fi transmis Comisiei Europene, în conformitate cu formatul cerut prin Regulamentul Comisiei Europene de raportare a datelor.

Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale:

a) asigura fondurile necesare pentru dotarea și autorizarea laboratoarelor Institutului de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie și ale Oficiului de Studii Pedologice și Agrochimice pentru analize de sol, plante și namol, în conformitate cu Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 370/2003 privind activitățile și sistemul de autorizare a laboratoarelor de mediu, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 756 din 20 octombrie 2003;

b) asigura fondurile necesare pentru ca Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie și Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice să efectueze studii pedologice speciale în scopul alegerii terenurilor care se pretează pentru distribuirea namolului de epurare și urmărește evoluția culturilor pe aceste terenuri;

c) asigura finanțarea activității de monitoring (sol, apă și plante) după utilizarea namolului pe terenurile agricole.

Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie:

a) asigura organizarea activității de monitoring (sol, apă și plante) după utilizarea namolului pe terenurile agricole, pe baza finanțării primite pentru aceasta activitate de la Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale;

b) executa cercetări pentru stabilirea comportării în sistemul sol-planta-apă a altor poluanți prezenți în namolul orasenesc și stabilește limitele de încărcare cu acești poluanți.

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice:

a) elaborează recomandări de informare a publicului și a potențialilor factori implicați;

b) elaborează studii pedologice speciale ale terenurilor agricole pe care poate fi utilizat namolul de epurare și urmărește evoluția culturilor pe aceste terenuri.

Ministerul Administrației și Internelor:

a) participă la elaborarea documentelor tehnice;

b) elaborează împreună cu autoritățile locale planuri de îmbunătățire a activității stațiilor de epurare în scopul aplicării celor mai bune practici de eliminare a namolului.

Pentru realizarea obiectivului prezentelor norme tehnice, autoritățile competente la nivel teritorial au următoarele atribuții:

Autoritatea teritorială de protecție a mediului (agenția locală/regională de protecție a mediului):

a) eliberează permis de aplicare a namolului, cu respectarea prevederilor prezentelor norme tehnice, conform modelului prevăzut în anexa la prezentele norme tehnice;

b) se consultă și informează autoritatea agricolă și autoritatea pentru ape pentru acordarea permisului de aplicare;

c) informează aceste autorități în legătură cu permisele de aplicare eliberate;

d) este obligată să trimită la termen decizia analizării dosarului;

e) controlează și supraveghează activitatea producătorilor și utilizatorilor de namol pentru respectarea prevederilor prezentelor norme tehnice și ia măsuri de sancționare conform legii, în cazul nerespectării acestora;

f) ține la zi registrele cu producătorii de namoluri, pe cantități și caracteristici ale namolurilor, tipuri de tratamente efectuate la namoluri, numele și adresele producătorilor de namoluri;

g) ține la zi situația permiselor de imprastiere a namolului pe terenurile agricole, precum și datele prevăzute în studiul pedologic pe baza căruia s-a eliberat permisul,

cantitățile utilizate, pe tipuri și caracteristici de namoluri, dificultățile apărute și măsurile întreprinse sau propuse pentru rezolvarea acestora;

h) întocmește anual, împreună cu autoritatea teritorială agricolă, un raport de sinteza privind utilizarea namolurilor în agricultura, cantitățile utilizate, pe tipuri și caracteristici de namoluri, tipurile de soluri și evoluția caracteristicilor acestora, dificultățile apărute și măsurile întreprinse sau propuse pentru rezolvarea acestora. Acest raport se transmite la agenția regională de protecție a mediului până în luna ianuarie a anului următor;

i) agenția regională de protecție a mediului întocmește un raport de sinteza pe regiune, cuprinzând datele prevăzute la lit. h), pe care îl transmite la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Autoritatea teritorială agricolă:

a) cooperează cu autoritatea de mediu în vederea acordării permisului de aplicare și întocmirii raportului de sinteza;

b) tine la zi registrele cu utilizatorii de namoluri, pe tipuri și caracteristici ale namolurilor și ale solurilor pe care se utilizează namolurile, modul de utilizare, numele și adresele utilizatorilor;

c) tine evidenta rotației culturilor.

Agenții de consultanță agricolă:

a) organizează campanii de informare pentru utilizatorii de namol, agenții economici și consumatorii de produse agricole;

b) oferă consultanța agricultorilor în vederea folosirii namolului ca îngrășământ organic.

ANEXA

la normele tehnice

\*T\*

### PERMIS DE APLICARE

Nr. .... din data de .....

pe terenul agricol a namolului provenit din Stația de epurare .....

.....  
(se vor completa denumirea stației de epurare, adresa, nr. de telefon și persoana de contact)

Agenția locală de protecție a mediului .....

(se va completa județul)

acorda permis de aplicare a cantității de namol

.....,  
(se va completa cantitatea folosită în tone materie uscată)

provenit din Stația de epurare ....., pe

(denumirea stației)

terenurile agricole prevăzute în Studiul agrochimic special nr. ....

din data ....., elaborat de OSPA ..... și aprobat de

(județul)

Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală .....

(județul)

Directorul agenției locale de protecție a mediului,

.....

\*ST\*

-----