

## ÎNCURAJĂM SOLUȚIILE INGENIOASE PENTRU REDUCEREA POLUĂRII!

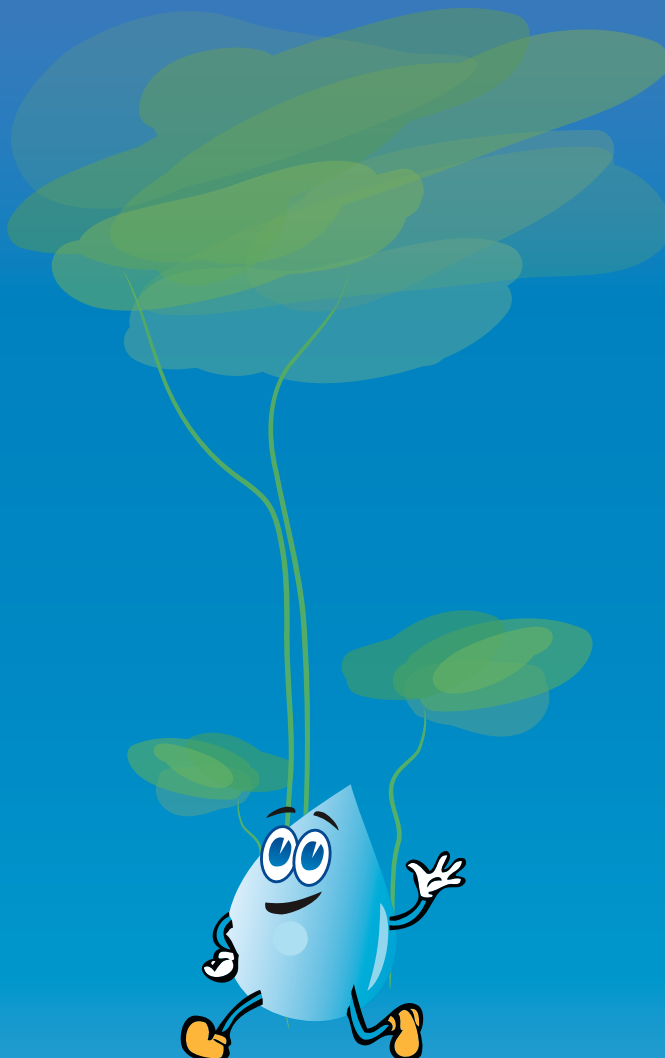
Proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de alimentare cu apă și apă uzată în județul Argeș” susține soluțiile sigure, pe termen lung, pentru eliminarea nămolului obținut din stațiile de epurare a apelor uzate orășenești.



Reciclarea în agricultură a nămolului de epurare conținând materie organică utilă și nutrienți constituie o alternativă viabilă de reducere a poluării mediului înconjurător și de transformare a unui deșeu într-o materie utilă.



EXTINDEREA ȘI REABILITAREA  
INFRASTRUCTURII DE APĂ  
ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL ARGEȘ  
O apă curată, o viață sănătoasă!



- Material realizat în cadrul proiectului „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Argeș”
- Editorul materialului: SC Apă Canal 2000 SA Pitești
- Data publicării: octombrie 2013
- Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României
- Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați [www.fonduri-ue.ro](http://www.fonduri-ue.ro)



EXTINDEREA ȘI REABILITAREA  
INFRASTRUCTURII DE APĂ  
ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL ARGEȘ

O apă curată, o viață sănătoasă!

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin  
Programul Operațional Sectorial Mediu 2007–2013,  
Axa prioritară 1 - „Extinderea și modernizarea  
sistemelor de apă și apă uzată”

Județul Argeș are soluții  
eficiente pentru eliminarea  
reziduurilor rezultate din  
epurarea apelor uzate!

Nămolul rezidual poate fi un îngrășământ  
viabil pentru culturi selecționate!

## NĂMOLUL DE EPURARE ȘI UTILIZAREA SA ÎN AGRICULTURĂ

**Nămolul rezidual** este un produs secundar rezultat în urma procedurilor de epurare a apei utilizate în cadrul infrastructurilor dintr-o localitate (sau conglomerat de localități).

Deoarece depozitarea acestuia în forma sa reziduală presupune spații vaste iar impactul asupra mediului este în majoritatea cazurilor negativ, **una dintre alternativele de depozitare o reprezintă utilizarea acestuia în agricultură, ca resursă fertilizantă.**

**Nămolul are o compoziție chimică similară cu cea a gunoii de grajd și, în anumite condiții, poate fi folosit ca fertilizator și ameliorator al solurilor la diferite culturi agricole** (conform OM 344/2005). Astfel, după un proces complex de deshidratare și eliminare a produșilor toxici realizat cu echipamente speciale, nămolul se va degrada biologic în sol eliberând componentele nutritive necesare dezvoltării plantelor în scopul obținerii de produse vegetale neprocesate, nivelul și calitatea recoltelor fiind mult îmbunătățite.

## INVESTIȚII ÎN STAȚIILE DE EPURARE DIN JUDEȚ

Prin proiectul de mare anvergură, „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Argeș**” în valoare de cca 100 mil de euro, societatea Apă Canal face investiții în stațiile de tratare și de epurare din județ aflate în aria sa de operare pentru a reduce impactul negativ asupra mediului și sănătății populației și pentru a asigura o conformare a sectorului de apă și apă uzată local cu obiectivele și termenele impuse prin Tratatul de Aderare și cu legislația europeană.

Astfel, Proiectul include următoarele:

- construirea unei stații noi de epurare la **Topoloveni**;
- extinderea stației de epurare din **Costești**;
- extinderea stației de epurare din **Bradu**;
- extinderea stației de epurare **Pitești** cu o unitate de deshidratare avansată a nămolului.

Investițiile în stațiile de epurare din județ incluse în Proiect vor duce la obținerea unui nămol cu o calitate în conformitate cu standardele în vigoare, și care să poată fi folosit în agricultură în condițiile impuse de legislația europeană și națională și de codul bunelor practici în domeniu.

Proiectul susține folosirea nămolului ca fertilizator pentru culturi selecționate și o depoluare activă bazată pe procesele naturale din sol!

## BENEFICIILE FOLOSIRII NĂMOLULUI ÎN AGRICULTURĂ

- ↳ **Îmbunătățirea calității mediului** și eliminarea riscurilor asociate depozitării nămolului pe termen lung;
- ↳ **Minimalizarea spațiului de depozitare** a materialelor reziduale;
- ↳ **Implementarea** unei agriculturi biologice extinse, la standarde europene;
- ↳ **Creșterea productivității agricole** cu minim de investiții;
- ↳ **Îmbunătățirea calității solurilor**, în special a celor acide;
- ↳ **Depoluarea activă bazată pe procesele biologice** naturale din sol;
- ↳ **Utilizarea eficientă a tuturor resurselor** antrenate în cadrul infrastructurii de alimentare cu apă a județului Argeș.

