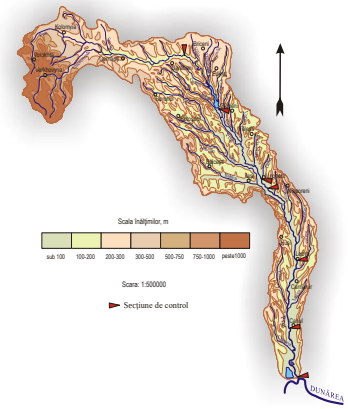
IP Autoritatea de Meteorologie şi Monitoring de Mediu
Laboratorul de Referinţă de Mediu
Laboratorul pentru calitatea solului

Buletin lunar cu caracteristica sedimentelor, august 2026

Pe parcursul lunii august a. 2026 Laboratorul pentru Calitatea Solului şi-a continuat activitatea axată pe problemele monitorizării calităţii solului și sedimentelor conform programului de activitate aprobat pentru anul 2026.

Caracteristica sedimentelor

Materialul organic în sedimente provine din descompunerea ţesuturilor plantelor şi animalelor, din surse terestre şi acvatice şi din diferite puncte de evacuare a apelor uzate. Sedimentele pot fi dăunătoare sau benefice pentru mediul acvatic. Mai mult decît atît, surplusul sau insuficienţa stratului sedimentar (eroziunea sau lipsa de reaprovizionare) într-o zonă sau alta cauzează daune considerabile ecosistemului acvatic.



Bazinul r. Prut



Sedimente din rîul

Investigaţiile asupra sedimentelor au fost realizate conform Programului din cadrul reţelei transnaţionale" (TNMN) efectuate în secţiunile monitorizării apelor de suprafaţa - din lacul de acumulare Costeşti – Stînca, secţiunea or. Costeşti şi r. Prut pe diferite secţiuni (or. Lipcani, s. Branişte, Valea-Mare, or. Giurgiuleşti) şi suplimentar sedimentele dîn r. Prut, secţiunile or. Leova, or.Cahul și or.Ungheni.

Azotul este elementul esenţial pentru viaţă, care în apă suportă foarte multe procese chimice şi biochimice. Excesul lui duce la eutrofizarea apelor şi contaminarea ecosistemului acvatic, ca urmare în probele de sedimente s-a determinat conţinutul azotului total după metoda Kjeldahl.

Analizînd datele obţinute observăm, că concentraţia maximă – 1105 mg/kg a azotului total după metoda Kjeldahl a fost înregistrată în sedimentele din secţiunea r.Prut or.Lipcani, colectate în data de 05.08.2026, iar cele mai scăzută - 599 mg/kg în sedimentele din r.Prut secţiunea s.Giurgiuleşti colectate în data de 19.08.26.

Șef interimar al Laboratorului pentru Calitatea Solului — Anna Cumanova