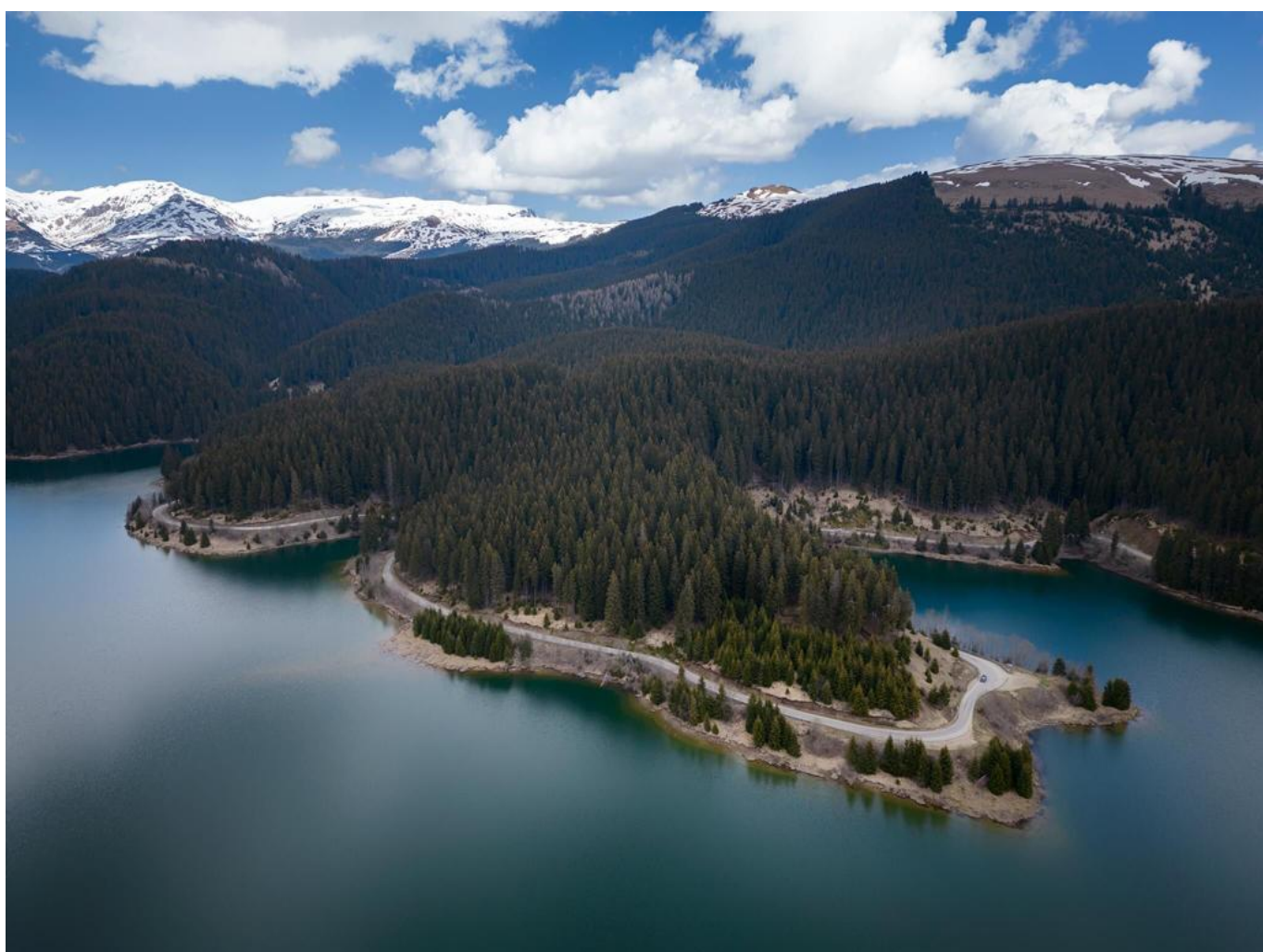


ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA
BUZAU - IALOMITA
SISTEMUL DE GOSPODARIRE A
APELOR DAMBOVITA



2023

ASIGURAREA UTILIZARII DURABILE A RESURSELOR DE APA DE SUPRAFATA SI SUBTERANE, BH IALOMITA SUPERIOARA

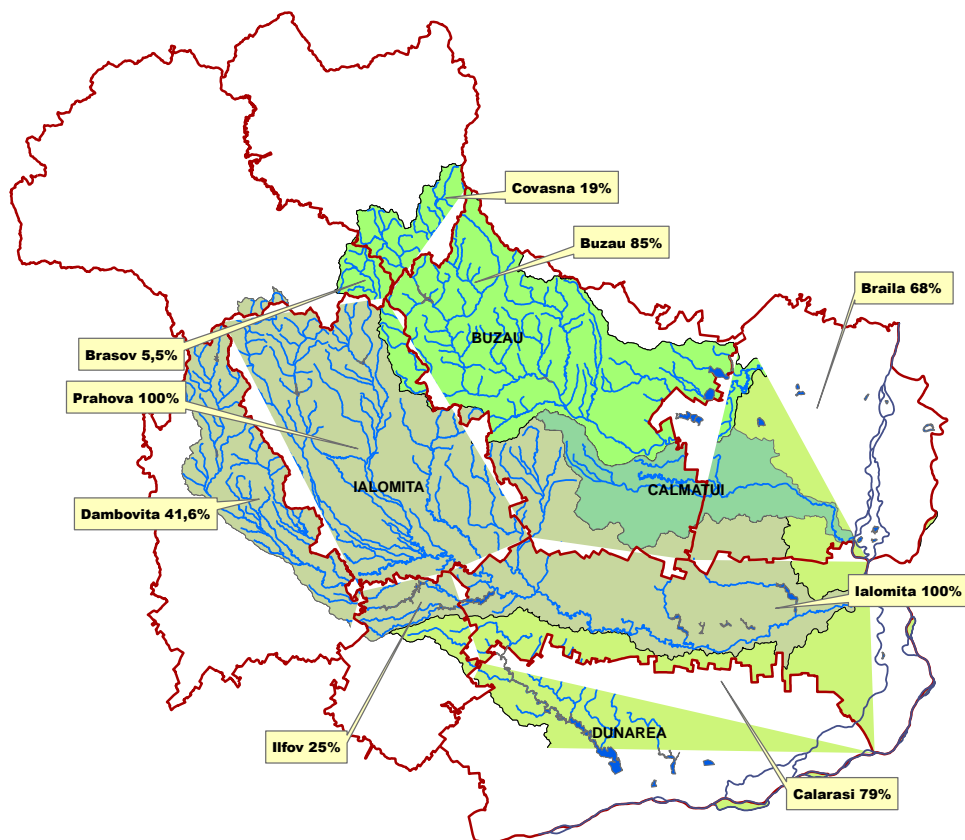
Adoptarea în anul 2000 a Directivei Cadru Apă 2000/60/CE (DCA) a introdus o nouă prevedere legislativă în domeniul gospodăririi integrate a resurselor de apă, promovând conceptul gestionării la nivel de bazin hidrografic și stabilind un cadru pentru protecția pe termen lung și promovarea utilizării durabile a resurselor de apă.

Directiva Cadru Apă specifică etapele necesare pentru prevenirea deteriorării și îmbunătățirea stării apelor, în contextul promovării utilizării durabile a apelor, stabilind trei cicluri de planificare, ca termen limită anul 2027 pentru obținerea "stării bune" a apelor prin intermediul Planului de Management al Bazinului hidrografic.

Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița este una dintre cele 11 subunități ale Administrației Naționale Apele Române și reprezintă autoritatea investită cu aplicarea unitară a strategiei naționale în domeniul gospodăririi resurselor de apă, pe teritoriul spațiului hidrografic Buzău – Ialomița. Își desfășoară activitatea în bazinele hidrografice Buzău, Călmățui, Ialomița, Mostiștea și Dunărea (sector Oltenița-Brăila), având o suprafață de 26.470,64 km², ceea ce reprezintă 11,11 % din teritoriul țării.

Rețeaua hidrografică cuprinde un număr de 266 cursuri de apă cadastrate cu o lungime totală de 6.062 km.

Din punct de vedere administrativ, spațiul hidrografic Buzău-Ialomița cuprinde teritorii din 9 județe, respectiv: Călărași, Dambovița, Prahova, Ilfov, Ialomița, Brașov, Covasna, Buzău și Brăila, pe unele în întregime, iar pe altele într-un anumit procent.



Județul Dambovita se află pe teritoriul administrat de două Administrații Bazinale de Apă: A.B.A. Buzău – Ialomița (~42%) și A.B.A. Arges - Vedea (~58%).

Spațiul hidrografic Buzău - Ialomița (cuprinde 5 bazine hidrografice situate în partea de sud-est a României (Buzău, Călărași, Ialomița, Mostiștea și Berza) și o parte din bazinul hidrografic al fluviului Dunărea.

BAZINUL HIDROGRAFIC IALOMIȚA

Râul Ialomița, își culege izvoarele de pe versantul sudic al Masivului Bucegi, în jurul altitudinii de 2.310 m, are o lungime de 417 km și o suprafață a bazinului hidrografic de 10350 km²

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR DÂMBOVIȚA

Sistemul de Gospodărire a Apelor Dâmbovița gestionează bazinul hidrografic al râului Ialomița.

Principalul curs de apă din administrarea S.G.A. Dâmbovița, este râul Ialomița, care are ca afluenți importanți:

- în zona de munte: Brătești, Rătești, Răciu, Ialomicioara I;
- în zona de deal: Țâța, Ialomicioara II, Bizdidel, Vulcana, Cricovul Dulce;
- în zona de câmpie: Pâscov, Racovița, Crivăț.

În bazinul hidrografic al râului Ialomița, Sistemul de Gospodărire a Apelor Dâmbovița are în administrare două acumulări permanente:

Acumulare Bolboci cu un volum de 19.342 milioane mc (batimetrie 2010);

Acumulare Pucioasa cu un volum de 2.22 milioane mc (batimetrie 20016);

De asemenea, administrează și două derivații de debite:

Derivația Ialomița – Ilfov, cu o lungime $L = 6,4$ km pentru alimentarea cu apă a acumulărilor din Valea Ilfov și a municipiului București, $Q_i = 3$ mc/s;

Derivația Pâscov – Ialomița L=2,2 km, cu rol de apărare împotriva inundațiilor, $Q_i = 50$ mc/s. Conform Directivei Cadru Apă (DCA), prin „corp de apă de suprafață” se înțelege un element discret și semnificativ al apelor de suprafață: râu, lac, canal, sector de râu, sector de canal, ape tranzitorii, o parte din apele costiere.

"Starea bună a apelor de suprafață" înseamnă starea atinsă de un corp de apă de suprafață atunci când, atât starea sa ecologică, cât și starea chimică sunt cel puțin "bune".

"Starea ecologică" este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, clasificate în concordanță cu Anexa V a DCA.

Conform prevederilor directivei, există următoarele categorii de ape de suprafață:

-râuri (naturale, puternic modificate și artificiale), acestea putând fi permanente sau nepermanente;

-lacuri naturale;

-lacuri de acumulare.

Rețeaua hidrografică existentă la nivelul județului Dambovită, BH Ialomița Superioară a fost delimitată în 26 de corpuri de apă de suprafață de tip rău:

Paraul BIZDIDEL

Paraul BRATEI - VALEA NEAGRA

Paraul CRICOV – SULTANUL – STRAMBUL – VALEA URSULUI

DERIVATIE BILCIURESTI-GHIMPATI

DERIVATIE BUCSANI

DERIVATIE IALOMITA – ILFOV – TIRGOVISTE - ULMI

IALOMICIOARA I SI AFLUENTII

Paraul IALOMICIOARA - VALEA FRUMUSELULUI

Raul IALOMITA - AC. BOLBOCI - CF. IALOMICIOARA I

Raul IALOMITA - AC. PUCIOASA - PRIBOIU

Raul IALOMITA - CF. IALOMICIOARA I - AC. PUCIOASA

Raul IALOMITA - CF. IZVORU - AC. DRIDU

Raul IALOMITA – IZVOARE - AC. BOLBOCI

Raul IALOMITA – PRIBOIU - CF. IZVORU

Derivatia IAZUL MORILOR TARGOVISTE

IZVORUL RATEI

Paraul NEAGRA

Paraul PASCOV

Paraul RACIU

Paraul RUDA

Paraul RUSET

Paraul SLANIC

Paraul SLANIC - OCNITA

Paraul SNAGOV - CIAUR

Paraul TATA

Paraul VULCANA si AFLUENTII

La aceste corpuri de apă de tip râu, pe teritoriul județului Dambovita aflat în administrarea ABA Buzău – Ialomița - SGA Dambovita se mai găsesc 2 corpuri de tip lac de acumulare: Ac. Bolboci (suprafața la NNR =) și Ac. Pucioasa (suprafața la NNR =).

Modul de implementare a Directivei Cadru care promovează utilizarea durabilă a resurselor de apă, se realizează prin Planul de Management Bazinal, care reprezintă:

- Instrument de planificare în domeniul apelor la nivel de bazin hidrografic
- Stabilește obiectivele țintă pe baza cunoașterii stării corpurilor de apă
- Stabilește măsuri pentru asigurarea surselor de apă și pentru atingerea "stării bune" a apelor în vederea utilizării durabile a acestora;

În cadrul PMB (Planului de Management Bazinal) pentru Spațiul Hidrografic Ialomița Superioară se identifică surse punctiforme de poluare.

În anul 2023 din totalul de 55 de stații de epurare monitorizate prin analize de control de către SGA Dambovita au rezultat:

Aglomerări umane - din 18 aglomerări monitorizate prin analizele de laborator a probelor de apă evacuate în emisar de la stațiile de epurare, 6 surse de apă uzată nu au îndeplinit standardele de calitate. Un poluator frecvent este SC Apacris Instal 2012, operator cu 2 stații de epurare (IL Caragiale și Darmanesti)

Societăți industriale – din 12 stații de epurare, 2 înregistrează Procese verbale de constatare(de penalitate) a depășirii concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate epurate evacuate în emisar (cursuri de apă) , Soceram BCA Doicești, SC Donalam Targoviste.

Unități agricole – nu e cazul

Altele - UM, unități sanitare, pensiuni turistice - din cele 25 monitorizate, până în momentul de față s-a emis penalitate pentru 2 folosințe de apă.

Realizarea monitoringului resurselor de apă de suprafață, subterane și uzate se realizează de către Laboratorul Calitatea Apelor – S.G.A. Dambovita care prelevează probe de apă și efectuează activități de încercări fizico-chimice și biologice. Laboratorul Calitatea Apelor este acreditat în sistem multi-site, conform Certificatul de acreditare LI 464, Anexa 5/ 15.12.2022. Sistemul de management multi-site proiectat și implementat în laborator este documentat în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 17025:2018, în acord cu regulamentele și politicile Renar și cu ale autorităților de reglementare. În anul 2023, LCA a fost evaluat de către RENAR, etapa de supraveghere și nu au fost consemnate neconformități.

Monitorizarea calității apelor se efectuează pe baza Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring întocmit de Comp. Gestiunea Resurselor de Apă, care reprezintă clientul intern al laboratorului, având ca fundament capacitatea laboratorului în ceea ce privește dotarea tehnică și personalul. Activitatea laboranților a constat în prelevarea probelor și determinarea indicatorilor fizico-chimici și biologici pentru subsistemele: ape de suprafață - râuri și lacuri, ape subterane, subsistemul ape uzate. În anul 2023, conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring pentru LCA - SGA Dambovita, s-au monitorizat: 5 râuri cu 13 secțiuni, 55 surse de apă uzată, 8 foraje, 3 izvoare și 2 lacuri. Manualul de operare 2023 care reprezintă comanda de analize pentru laborator a cuprins un număr de 5571 determinări fizico-chimice și 88 determinări biologice. În cursul anului 2023, până în prezent s-au realizat

un numar de 101 determinari fizico-chimice pentru clienti externi, 49 determinari fizico-chimice si biologice in afara Manualui de operare, pe baza de comanda suplimentara si un numar de 2200 determinari pentru activitatea de asigurare a validitatii rezultatelor si urmare reorganizarii activitatilor din laborator. S-au prelevat probe pentru LCA Bacau, LN Bucuresti si LCA Buzau, in vederea analizei de micropoluanti organici si metale.

In anul 2023, laboratorul SGA Dambovita a participat la scheme PT organizate de provider acreditat:

- LGC Proficiency Testing cu incercarile: substante extractibile, azotati, azotiti, amoniu, cloruri, fosfor total, CBO5, CCOCr, MTS, pH, detergent, reziduu, indice de fenol
- ERA a Waters Company cu incercarea: oxigen dizolvat
- Qualco Danube Proficiency Testing Hungary cu incercarile: amoniu, azotiti, azotati, azot total, fosfati, fosfor total

scheme unde laboratorul a obtinut scor "z" satisfactor, pentru toti indicatorii verificati.

In comparatie cu anii precedenti se observa o grija permanenta a operatorilor si agentilor economici ce detin statii de epurare, prin modernizarea echipamentelor si tehnologiilor si prin imbunătățirea managementului și abilităților personalului, toate acestea ducand la marirea gradului de eficienta in colectarea si epurare apelor uzate evacuate in receptori.

Colaborarea institutionala intre beneficiarii serviciilor de contributii in primirea apelor uzate epurate in cursurile de apa si S.G.A. Dambovita, cu scopul de a stabili cea mai bună abordare pentru managementul apelor uzate, prin utilizarea unei noi metodologii, bazate pe statistică, a dus la micșorarea numarului de Procese verbale de penalitate intocmite la depasirea limitelor accesibile ale indicatorilor de calitate din apele epurate, evacuate in cursurile de apa.

In cursul anului 2023 au fost emise un nr. de 51 Procese verbale de penalitate, fata de anul 2022 in care s-au emis un nr. de 91 Procese verbale de penalitate.

Obiectivul general este crearea unui parteneriat puternic pentru realizarea unor îmbunătățiri semnificative în managementul stațiilor de epurare, implicit in micșorarea incarcarilor la evacuarea apelor epurate in cursurile de apa, pentru o dezvoltare durabilă a resurselor de apa in zona.

Obiectivele specifice pentru inbunatatirea calitatii corpurilor de apa in sectiunile de control influentate de evacuarile din statiile de epurare sau evacuarile necontrolate au la baza cooperarea parteneriata, operatori, administratii publice si reprezentanti ai Apelor Romane, pentru a îmbunătăți managementul stațiilor de epurare, creșterea eficienței stațiilor de epurare prin dezvoltarea unui model de strategie de îmbunătățire continua, dobândirea competențelor dorite pentru personalul implicat în managementul apelor, creșterea capacității managerilor și a factorilor de decizie din zona administrata, pentru a răspunde mai rapid schimbărilor si nu in ultimul rand monitorizarea prin controale si analize de laborator a apelor evacuate controlat din statiile de epurare si a altor evacuari necontrolate depistate la verificarile de pe teren de catre personalul Apelor Romane/ S.G.A. Dambovita.

Evaluarea corpurilor de apă de suprafață.

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru apele de suprafață se realizează conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind

sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerintelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE.

Starea calității corpurilor de apă de suprafață (râuri și lacuri) este dată de evaluarea **stării ecologice** și evaluarea **stării chimice** a corpurilor de apă.

Această evaluare se realizează anual, pe baza șirului de date numerice obținute prin monitorizarea corpurilor de apă. Corpurile de apă de suprafață se monitorizează în secțiuni, iar fiecărei secțiuni de monitorizare îi corespunde un anumit tip de program de monitorizare care este ales în concordanță cu specificul corpului respectiv: caracteristicile hidromorfologice, caracterul natural, surse de poluare, etc.

În vederea evaluării ecologice a corpurilor de apă, în conformitate cu cerințele Directivei Cadru Apa, fiecărui corp de apă monitorizat i se atribuie unul dintre programele: *S – Supraveghere* și *O – Operațional*. Aceste programe sunt reactualizate în fiecare an în funcție de evaluarea ecologică realizată în perioadele anterioare.

Programul *supraveghere* este stabilit pentru corpurile de apă care și-au atins obiectivele de mediu, acestea necesitând doar o monitorizare cu frecvență redusă.

Programul *operațional* este atribuit corpurilor de apă care nu și-au atins obiectivele de mediu pentru unul sau mai mulți indicatori.

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic se realizează prin integrarea stării dată de toate elementele de calitate biologice, cu starea dată de toate elementele de calitate fizico-chimice generale și poluanții specifici.

Pentru categoriile de ape de suprafață, evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic pentru corpurile de apă de suprafață se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună/maxim, bună/bun, moderată/moderat, slabă/slab și proastă/prost.

Obiectivul de mediu pentru un corp de apă de suprafață se consideră a fi atins atunci când corpul de apă se încadrează în starea ecologică foarte bună sau bună (pentru corpurile de apă naturale), respectiv potențialul ecologic maxim sau bun (pentru corpurile de apă artificiale și cele puternic modificate).

Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață se efectuează având în vedere substanțele/grupele de substanțe prioritare / prioritar periculoase, atât de tip sintetic (organice), cât și nesintetice (metale), în conformitate cu prevederile Directivei Cadru a Apei 2000/60/CE, transpusă în legislația națională prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Directivei 2008/105/CE, Directivei 2009/90/CE și Directivei 39/2013/CE transpuse în legislația națională prin HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți.

Din punct de vedere chimic, starea corpurilor de apă poate fi bună sau proastă.

Această evaluare nu se realizează pentru toate corpurile de apă de suprafață, ci doar pentru cele care respectă anumite condiții: au amplasate captări de apă brută destinate potabilizării, au amplasate secțiuni ce intră sub incidența unor programe speciale de monitoring naționale și internaționale sau au amplasate secțiuni în care în anii anteriori s-a determinat existența unor substanțe periculoase și prioritare periculoase, etc.

EVALUAREA CORPURILOR DE APA DE TIP RAU.

În anul 2023, pentru a determina starea corpurilor de apă de tip rau din BH Ialomita Superioara s-au monitorizat 17 corpuri de apă.

Dintre acestea, 6 aparțin cursului principal al râului Ialomita:

Nr.crt.	Corp de apa	Monitorizat prin secțiune
1	Ialomita_izvor_Acumularea Bolboci	Cheile Tatarului
2	Ialomita_Acumularea Bolboci_confl. Ialomicioara I	Captare Pucioasa I, Dobresti
3	Ialomita_confl. Ialomicioara I_Acumularea Pucioasa	Moroeni (Downstream Confluence Ialomicioara)
4	Ialomita_Acumularea Pucioasa_Priboiu	Branesti
5	Ialomita_Priboiu_confl. Izvoru	Downstream Targoviste (Sacueni)
6	Ialomita_confl. Izvoru_Acumularea Dridu	Baleni, Silistea Snagovului

Prin alte 11 corpuri de apă sunt monitorizati afluenții râului Ialomița, aceștia fiind:

Nr.crt.	Denumire curs de apă	Cod corp de apă	Denumire corp de apă	Sistem	Secțiuni de monitorizare
1	Slanic	RORW11-1-10_B1	Slanic	Rau	Am. Gorgota
2	Slanic (Rogoz, Resca)	RORW11-1-11_B1	Slanic_Ocnita	Rau	Ochiuri
3	Pâscov	RORW11-1-14_B1	Pascov	Rau	Pîscov (Bucsani)
4	Cricov	RORW11-1-16_B1	Cricov_Sultan_Strambul_Valea Ursului	Rau	Baltita, Upstream Moreni
5	Ruda	RORW11-1-16-2_B1	Ruda	Rau	Am. Iedera
6	Snagov	RORW11-1-18_B1	Snagov_Ciaur	Rau	Niculesti
7	Raciu	RORW11-1-3_B1	Raciu	Rau	Raciu
8	Ialomicioara	RORW11-1-4_B1	Ialomicioara I_si_Afluentii	Rau	Captare Pucioasa II
9	Ruset	RORW11-1-5_B1	Ruset	Rau	Muscel
10	Tâta	RORW11-1-6_B1	Tata	Rau	Am. Dealu Frumos
11	DERIVATIE BILCIURESTI-GHIMPATI	RORW5-DER3002	Derivatia Bilciuresti-Ghimpati	Rau	Bilciuresti_Ghimpati Derivation

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic a celor 17 corpuri de apă de tip rau monitorizate la nivelul județului Dambovită, BH Ialomița Superioară și cele 2 acumulari, se prezintă astfel:

Nr.crt.	CURS DE APĂ	CORP DE APA	EVALUARE INTEGRATA	ELEMENTE BIOLOGICE	FIZICO-CHIMICE GENERALE	POLUANTI SPECIFICI
1	Ialomița	Acumularea Bolboci	BUNA	BUNA	BUNA	MAXIM
2	Ialomița	Acumularea Pucioasa	BUNA	BUNA	BUNA	MAXIM
3	Ialomița	Ialomița_izvor_Acumularea Bolboci	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
4	Ialomița	Ialomița_Acumularea Bolboci_conf. Ialomicioara I	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA

5	Ialomita	Ialomita_confI. Ialomicioara I_Acumularea Pucioasa	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
6	Ialomita	Ialomita_Acumularea Pucioasa_Priboiu	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
7	Ialomita	Ialomita_Priboiu_confI. Izvoru	MODERATA	MODERATA	BUNA	FOARTE BUNA
8	Ialomita	Ialomita_confI. Izvoru_Acumularea Dridu	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
9	Slanic	Slanic	MODERATA	MODERATA	MODERATA	BUNA
10	Slanic (Rogoz, Resca)	Slanic_Ocnita	MODERATA	MODERATA	MODERATA	BUNA
11	Pâscov	Pascov	MODERATA	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA
12	Cricov	Cricov_Sultan_Strambul_Valea Ursului	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
13	Ruda	Ruda	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
14	Snagov	Snagov_Ciaur	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MAXIM
15	Raciu	Raciu	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
16	Ialomicioara	Ialomicioara I_si_Afluentii	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
17	Ruset	Ruset	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
18	Tâta	Tata	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
19	DERIVATIE BILCIURESTI-GHIMPATI	DerivatIE Bilciuresti-Ghimpati	BUN	MAXIM	BUN	MAXIM

EVALUAREA CORPURILOR DE APA DE TIP LAC.

În județul Dambovită, au fost monitorizate 2 lacuri de acumulare: Bolboci și Pucioasa.

În urma evaluării datelor de monitoring, ambele lacuri de acumulare s-au încadrat în **potențial ecologic bun**, ceea ce înseamnă ca ambele corpuri de apă și-au atins obiectivul de mediu.

Problemele importante de gospodărire a apelor evidențiază aspecte cheie privind gospodărirea apelor în relație cu starea apelor de suprafață și apelor subterane, urmare a presiunilor generate de diverse activități antropice ce au impact în modificarea stării corpurilor de apă (ecologică, chimică, cantitativă), după cum urmează:

- Poluarea cu substanțe organice;
- Poluarea cu nutrienți;
- Poluarea cu substanțe periculoase;
- Alterări hidromorfologice.

Poluarea cu substanțe organice este cauzată în principal de emisiile directe sau indirecte de ape uzate insuficient epurate sau neepurate de la aglomerări umane, din surse industriale sau agricole, și produce schimbări semnificative în calitatea apei de suprafață și în consecință are impact asupra stării ecologice a apelor.

Colector Retea canalizare ape menajere Pucioasa-Trainica



Implementarea Directivei Cadru Apa și a Directivei 91/271/CEE presupune ca toate aglomerările mai mari de 2.000 locuitori echivalenți (l.e.) trebuie să fie dotate cu sisteme de colectare și stații de epurare a apelor uzate, iar aglomerările mai mici de 2.000 l.e. trebuie să realizeze o epurare corespunzătoare în sisteme centralizate și/sau sisteme individuale adecvate. Majoritatea aglomerărilor mai mari de 10.000 l.e. care sunt neconforme au fost incluse în aplicațiile de finanțare din fonduri europene nerambursabile, în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu 2007-2013, continuate prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014- 2020. În perioada următoare de planificare financiară europeană 2021-2027, investițiile naționale se vor axa pe implementarea de măsuri în principal la aglomerările umane cu 2.000 – 10.000 l.e. unde nivelul de conformare al aglomerărilor este redus în prezent.

În cadrul BH Ialomita Superioara Planul accelerat de conformare cu directivele Uniunii Europene din domeniul apei și apei uzate se prezintă astfel:

Plan accelerat de conformare cu directivele europene din domeniul apei și apei uzate

Nr crt	COUNTY	AGGLOMERATION	LOCALITATE	POPULATION	POPULATION, p.e.	% WATER SUPPLY	% SEWER SYSTEM	% WWT P
	Județ	Nume aglomerare	Nume localități componente ale aglomerării	Număr Populație	Populație echivalentă, l.e.	% AA (% populație)	% sistem canalizare (% p.e.)	% SEAU (% p.e.)
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Agglomerari mai mari de 10.000 l.e.								
1	DAMBOVI TA	MORENI	MORENI	16812	20174	36%	84.9%	84.9 %
2	DAMBOVI TA	PUCIOASA	Pucioasa, Glodeni, Bela	11629	14751	93%	63.5%	63.5 %
3	DAMBOVI TA	RAZVAD	Razvad, Aninoasa, Gura Ocnitei, Valea Voivozilor, Viforata	13326	13726	82%	17.4%	17.4 %
4	DAMBOVI TA	SOTANGA	Branesti, Gura Vulcanei, Sotanga, Toculesti, Vulcana-Pandele	11748	11992	77%	14.6%	14.6 %
5	DAMBOVI TA	TARGOVISTE	Targoviste, Matraca, Ulmi, Dumbrava, Viisoara, Sateni	78243	84322	91%	86.6%	86.6 %

Agglomerari cu 2000-1000 I.e.								
1	DAMBOVI TA	BALENI	Baleni- Romani, Baleni- Sarbi	7897	7897	0%	0.0%	0.0%
2	DAMBOVI TA	COJASCA	Bilciuresti, Buhoreanc a, Cojasca, Iazu, Suseni Socetu	7273	7384	44%	3.9%	3.9%
3	DAMBOVI TA	I.L. CARAGIALE	Ghirdoveni , I.L. Caragiale	6487	6811	71%	58.1%	58.1 %
4	DAMBOVI TA	FIENI	Berevoesti, Fieni, Costesti	6845	7401	63%	64.6%	64.6 %
5	DAMBOVI TA	COMISANI	Comisani, Lazuri	5092	5292	48%	19.0%	19.0 %
6	DAMBOVI TA	PIETROSITA- MOROENI	Lunca, Moroeni, Pietrosita, Pucheni	4473	4473	75%	0.0%	0.0%
7	DAMBOVI TA	DOICESTI	DOICESTI, Laculete- Gara	4430	4641	32%	33.0%	33.0 %
8	DAMBOVI TA	DARMANESTI	DARMANE STI	3481	3481	87%	14.7%	14.7 %
9	DAMBOVI TA	BUCSANI	BUCSANI	3456	3456	72%	0.0%	0.0%
10	DAMBOVI TA	OCNITA	OCNITA	3163	3163	80%	0.0%	0.0%
12	DAMBOVI TA	GLODENI	Glodeni, Gusoiu, Livezile, Malu Mierii, Schela, Laculete	3747	3747	54%	0.0%	0.0%
13	DAMBOVI TA	FANTANELE	FANTANEL E	2668	2668	0%	0.0%	0.0%
14	DAMBOVI TA	VLADENI	VLADENI	2646	2646	0%	0.0%	0.0%
15	DAMBOVI TA	BEZDEAD	BEZDEAD	2474	2474	77%	0.0%	0.0%
16	DAMBOVI TA	TEIS	TEIS	2325	2325	0%	0.0%	0.0%
17	DAMBOVI TA	NICULESTI	NICULESTI	2295	2410	15%	31.9%	31.9 %
18	DAMBOVI TA	GHEBOAIA	GHEBOAIA	2025	2025	48%	0.0%	0.0%
19	DAMBOVI TA	HABENI	Habeni, Racovita	2702	2702		0.0%	0.0%
20	DAMBOVI TA	BUCIUMENI	Buciumeni, Dealul Mare	3278	3342		0.0%	0.0%
21	DAMBOVI TA	VULCANA BAI	Vulcana Bai, Nicolaesti, Vulcana de Sus	3357	3357		0.0%	0.0%

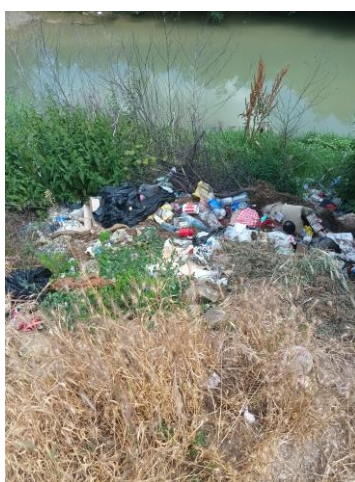
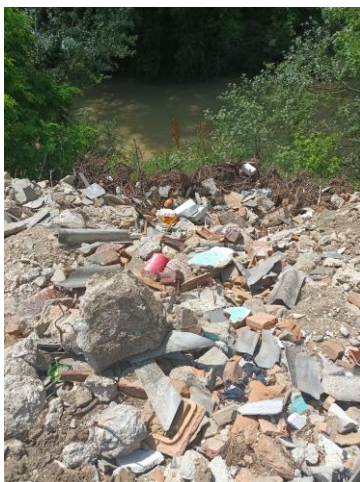
22	DAMBOVI TA	IEDERA	Iedera de Jos, Iedera de Sus, Colibasi, Cricovu Dulce	4052	4052	0.0%	0.0%
23	DAMBOVI TA	VALEA LUNGA	Valea Lunga Cricov, Bacesti, Izvoru, Mosia Mica, Serbaneas a, Stubeie Tisa, Valea lui Dan, Valea Lunga Gorgota, Valea Lunga Ogrea si Valea Mare	4770	4770	0.0%	0.0%

Aglomerarea umana este definita ca fiind o zona in care populatia si / sau activitatile economice sunt suficient de concentrate pentru a face posibil colectarea apelor uzate spre o statie de epurare sau spre un punct final de evacuare.

Aglomerarile umane au fost stabilite prin Master Planuri la nivelul fiecarui judet. Avand in vedere, atat dinamica populatiei, cat si modificarea raportului dintre populatia urbana si cea rurala, aprobarea Planului accelerat de conformare cu directivele UE s-a realizat la sfarsitul anului 2022.

Alterarea calitatii apelor subterane

Apele subterane reprezinta sursa de apa pentru diverse folosinte, fiind utilizate in special pentru potabilizare, dar si pentru alte utilizari. De asemenea, corpurile de apa subterana freatica pot fi interconectate cu ecosistemele terestre, prin urmare, cerinta asigurarii unei calitati bune este pe deplin justificata. In general, sursele de poluare difuza sunt cele care au impact asupra corpurilor de apa subterana, respectiv: aglomerarile umane cu populatie neconectata la sistemele de colectare si epurare, activitatile agricole, in special prin depozitarea neconforma a gunoierului de grajd, sursele istorice de poluare, respectiv unitati care au incetat activitatea, utilizarea neadecvata a terenurilor (**depozitele de deșeuri neconforme**) etc.



În scopul reducerii poluării au fost implementate măsurile prevăzute în special de Directiva privind epurarea apelor uzate urbane și Directiva privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Măsurile se referă în principal la construirea, modernizarea sau extinderea sistemelor de colectare și epurare a apelor uzate, precum și implementarea codului de bune practici agricole și a programelor de acțiune pentru protecția apelor. De asemenea, în scopul protejării apelor subterane, la nivel național, prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare, sunt stabilite reglementări prin care sunt interzise evacuările directe de ape uzate în apele subterane. Tot în acest sens, în zonele de protecție pentru captările de apă pentru potabilizare s-au impus măsuri de interdicție a unor activități și de utilizare cu restricții a terenului, pentru prevenirea riscului de contaminare sau de impurificare a apei, ca urmare a activităților umane, economice și sociale. Cu toate acestea, trebuie avut în vedere că, datorită dinamicii apelor subterane și a timpului necesar pentru ca măsurile să își facă simțite efectele (timpul de rezidență mai lung al apelor subterane), impactul asupra chimismului apei din cauza modificărilor presiunilor antropice nu va fi vizibil instantaneu, ci după câțiva ani sau chiar zeci de ani.

In vederea asigurarii utilizarii durabile a resurselor de apa de suprafata si subterane, un rol important in are Comp. de Inspectie a Apelor.

In decursul anului 2023 au fost efectuate:

- **33 de controale** privind acțiunea de verificare a modului în care au fost salubrizate cursurile de apă și au fost realizate și întreținute șanțurile și rigolele în localități;

In cadrul acestei acțiuni tematice au fost verificate:

– **15 cursuri de apă** cadastrate, respectiv Râul Ialomița, Pârâul Ialomicioara I, Pârâul Ialomicioara II, Pârâul Țâță, Paraul Bizdidel, Pârâul Vulcana, Pârâul Sticlărie, Paraul Izvorul, Pârâul Racovița, Pârâul Slănic, Pârâul Cricovul Dulce, Pârâul Ruda, Pârâul Tisa Ștubee, Pârâul Provița, Pârâul Crivăț,

– **8 Vai Locale** (Chileanca, Valea Sărata, Valea Dulce, Coporod, Valea Leurzii, Tinoasa, Valea lui Dan, Valea lui Nat)

- **22 localități:** (Moroeni, Pietroșița, Runcu, Vulcana Pandele, Șotânga, Bezdead, Ocnîța, Gura Ocnîței, Comișani, Băleni, Dobra, Finta, Cojasca, Cornești, Valea Lungă, Iedera, Vlădeni, Dârmanești, I.L. Caragiale, Pucioasa, Moreni și Fieni)

In urma acestor acțiuni cele mai multe depozite de deseuri necontrolate au fost regasite în localitățile (Moroeni, Comișani, Băleni, Cojasca, Cornești, I.L. Caragiale și Moreni)

Prin procesele verbale de constatare încheiate la Unitățile Administrativ Teritoriale ca urmare a acțiunilor privind verificarea modului în care au fost salubrizate cursurile de apă și au fost realizate și întreținute șanțurile și rigolele în localități au fost trasate măsuri cu termene de realizare privind eliminarea depozitelor de deseuri constatate;

In timpul acestor verificări nu au fost identificate persoane fizice/juridice care depozitează sau arunca necontrolat deseuri și materiale de orice fel pe malurile și în albiile cursurilor de apă.

In urma acestor acțiuni au fost aplicate sancțiuni contravenționale sub forma de AVERTISMENT Unitatea Administrativ Teritorială Cornești pentru neaducerea la îndeplinire la termenele stabilite a măsurilor trasate anterior, privind salubritatea cursurilor de apă și a malurilor acestora.

- **5 actiuni de verificare** a unor aspecte sesizate privind evacuari necontrolate de ape uzate in cursurile de apa, precum si existenta unor depozite de deseuri pe malurile cursurilor de apa pe raza localitatilor (Vulcana Bai, Moreni, Comisani, Targoviste si Moroeni)

In urma acestor verificari s-au trasat masuri unitatilor administrativ teritoriale de eliminare si remediere a deficientelor constatate.

Pe raza localitatii Glod din comuna Moroeni s-a identificat ca in rigola stradala sunt evacuate necontrolat ape uzate menajere neepurate de catre locuitorii din Glod pe tot traseul acestei rigole de pe partea dreapta a DN71, sensul spre Sinaia, ape ce ajung in Paraul Ialomicioara I.

In urma verificarilor s-a trasat masuri primariei UAT Moroeni de somarea a cetatenilor satului Glod ce se invecineaza cu aceasta rigola stradala in vederea eliminarii descarcarilor de ape uzate neepurate in aceasta

- **Au fost realizate 4 actiuni de verificare** a unor poluari accidentale, din care o actiune pe raza UAT Moreni unde nu s-a confirmat poluarea cursului de apa Paraul Cricovul Dulce si 3 actiuni pe raza UAT Pucioasa, unde din colectorul de canalizare menajera, aflat in administrarea Companiei de Apa Targoviste Dambovita SA a refulat apa uzata neepurata ajungand in Paraul Bizdidel;

In urma acestor actiuni Compania de Apa Targoviste Dambovita SA a fost sanctionata contraventional de doua ori cu amenda in valoare de 80 000 lei, pentru poluarea apelor de suprafata.

- **Au fost realizate 16 controale** la unitati care detin sisteme de colectare, transport si epurare a apelor uzate menajere in sistem centralizat, trasandu-se masuri detinatorilor acestor statii de epurare de incadrare permanenta a indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate in emisar in limitele prevazute in actele de reglementare si NTPA 001/2002.

In situatiile in care au fost constatate depasiri indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate in emisar reprezentantii Sistemului de Gospodarire a Apelor Dambovita au aplicat penalitati.

Analiza anuala pentru asigurarea utilizarii durabile a resurselor de apa de suprafata si subterane este reflectata prin Planul de folosire a apei in perioade hidrologice normale si de evacuare a apelor uzate – Balanta Apei, unde sunt inventariati toti utilizatorii de apa cu volumele de apa de suprafata sau subterana, captate si/sau evacuate, datele fiind inregistrate in programul WIMS. Actualizarea permanenta a bazei de date se efectueaza prin procese verbale de receptie (PVR) a cantitatilor de apa folosite de catre beneficiari .

In anul 2023 au fost inventariati 248 utilizatori de apa pe zona de administrare a Sistemului de Gospodarire a Apelor. Cerinta de apa la captare preconizata solicitata de acestia a fost de 12 822,633 mii mc din subteran si de 16 142,56 mii mc din suprafata. Realizatul/cantitatea de apa consumata, conform PVR intocmite de personalul comp. Gestiunea Resurselor de Apa si centralizate in programul WIMS, **pana la sfarsitul lunii octombrie** este de 9 324,26 mii mc apa din sursa subterana si de 11 968,22 mii mc din sursa de suprafata.

Volumul de apa epurata evacuata in receptori autorizati, preconizata de utilizatori si transmisa pentru incheierea Abonamentelor de utilizare/ exploatare a resurselor de apa pe anul 2023 a fost de 28 967,41, iar realizatul conform PVR luna octombrie este de 21 202,49 mii mc.

Se constata o grija a utilizatorilor printr-un consum rational, evitarea pierderilor de apa la captare, pe retelele de aductiune si pe cele de distributie. Montarea dispozitivelor de masura la captarea si

evacuarea apelor, cu sigilarea acestora de catre responsabili S.G.A. Dambovita, a contribuit la eficientizarea asigurarii resurselor de apa.

Efortul comun al utilizatorilor de apă, al factorilor interesați și publicului larg, al autorităților de gospodărirea apelor, prin aplicarea măsurilor prevăzute în Planurile de Management Bazinale, va conduce la atingerea obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă. Implementarea Planului de Management al bazinului hidrografic este cel mai eficient instrument de îmbunătățire a stării corpurilor de apă de suprafață și subterane din România:

Articolul 14 al Directivei Cadru specifica faptul ca Statele Membre trebuie sa incurajeze toate partile interesate, in implementarea Directivei si in elaborarea planurilor de management pe bazin hidrografic. De asemenea, Statele Membre trebuie sa informeze si sa consulte publicul, inclusiv utilizatorii, in special despre : calendarul si programul de lucru pentru elaborarea planurilor de management bazinal si despre rolul consultarii publicului, imaginea de ansamblu a problemelor semnificative in managementul apei pe bazin hidrografic.

Implementarea Directivei Cadru va contribui la o dezvoltare durabilă socio-economică prin asigurarea necesarului de apă pentru folosințe, atât din punct de vedere calitativ cât și cantitativ.

BARAJUL SI LACUL DE ACUMULARE BOLBOCI -



LEGISLATIA CARE GUVERNEAZA ACTIVTATEA DE GOSPODARIREA DURABILA SI CALITATIVA A APELOR DIN ROMANIA

LEGISLATIA EUROPEANA

- DIRECTIVA CADRU APĂ 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei
- DIRECTIVA 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
- DIRECTIVA 91/271/CEE privind tratarea apelor urbane reziduale

LEGISLATIA ROMANEASCA

- LEGEA APELOR 107/25.09.1996 cu modificarile si completarile ulterioare
- OUG 107/ 05.09.2002 ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI privind infiintarea Administratiei Nationale „Apele Romane” cu modificarile si completarile ulterioare
- HG 100/ 07.02.2002 HOTARAREA GUVERNULUI pentru aprobarea Normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare si a Normativului privind metodele de măsurare și frecvența de prelevare și analiză a probelor din apele de suprafață destinate producerii de apă potabilă. cu modificarile si completarile ulterioare
- HG 188/ 28.02.2002 HOTARAREA GUVERNULUI pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea 298/13.12.2018 LEGEA privind unele masuri in domeniul protectiei apelor
- HG 930/ 11.08.2005 HOTARAREA GUVERNULUI pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica
- HG 53/29.01.2009 HOTARÂREA GUVERNULUI pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii cu modificarile si completarile ulterioare
- OM 31/13.01.2006 ORDIN privind aprobarea Manualului pentru modernizarea si dezvoltarea Sistemului de Monitoring Integrat al Apelor din Romania;
- OM 621/2014 ORDIN privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania;
- OM 798/31.08.2005 ORDIN privind aprobarea abonamentului-cadru de utilizare/exploatare a resursei de apa cu modificarile si completarile ulterioare;
- OM 278/1997 ORDIN privind aprobarea Metodologiei cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare;
- OM 2451/2023 ORDIN privind stabilirea frecvenței de monitorizare pentru categorii de folosinte de apa.