

LISTA TABELE

Tabel 2.1.	Caracteristicile administrative si demografice ale teritoriului spatiului hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.1.	Caracteristicile regimului hidrologic
Tabel 3.2.	Caracteristicile lacurilor naturale
Tabel 3.3.	Tipologia cursurilor de apa
Tabel 3.4.	Descrierea tipurilor care au participat la intercalibrare
Tabel 3.5.1.	Tipologia lacurilor naturale
Tabel 3.5.2.	Tipologia lacurilor de acumulare
Tabel 3.6.	Lacuri de acumulare participante la Exercitiul european de intercalibrare - Grupul LM-GIG
Tabel 3.7.	Situatia aglomerarilor umane, statiilor de epurare, precum si a incarcarilor organice totale, colectate si epurate in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.8.	Evacuari de substante organice si nutrienti in resursele de apa de la aglomerarile umane in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.9.	Evacuari de metale grele in resursele de apa de la aglomerarile umane in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.10.	Evacuari de substante organice si nutrienti in resursele de apa din sursele punctiforme industriale si agricole in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.11.	Evacuari de metale grele in resursele de apa din sursele punctiforme industriale si agricole in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.12.	Situatia efectivelor de animale in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.13.	Surse industriale cu risc potential ridicat de poluare accidentala din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.14.	Zone contaminate cu risc potential ridicat din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 3.15	Lacuri naturale / amenajari cu destinatie piscicola / acvacultura in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 4.1.	Caracteristicile corpurilor de ape subterane
Tabel 4.2.1.	Corpurile de ape subterane in interdependenta cu corpurile de apa de suprafata
Tabel 4.2.2.	Corpurile de ape subterane in interdependenta cu ecosistemele terestre
Tabel 4.3.	Exploatare semnificative de ape subterane (≥ 1.500 mii m ³ /an) din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 5.1.	Ariile naturale protejate transfrontiere din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 6.1.	Elemente, parametri si frecvente de monitorizare in programul de supraveghere si operational - rauri
Tabel 6.2.	Elemente, parametri si frecvente de monitorizare in programul de supraveghere si operational - lacuri
Tabel 6.3.	Elemente, parametri si frecvente de monitorizare in programul de supraveghere si operational – ape subterane
Tabel 6.4.	Situatia sintetica privind caracterizarea apei de suprafata destinata potabilizarii (in sectiunile monitorizate)
Tabel 6.5.	Criterii abiotice pentru clasificarea corpurilor de apa de suprafata
Tabel 6.6.	Familii de masuri de renaturare
Tabel 8.1.	Indicatori socio-economici generali
Tabel 8.2.	Gradul de racordare al populatiei la reseaua de alimentare cu apa, canalizare si epurare
Tabel 8.3.	Caracteristicile statiilor de epurare
Tabel 8.4.	Structura in plan cantitativ si calitativ a tipului de contributii

Tabel 8.5.	Tarifele serviciilor publice
Tabel 9.1.	Masuri necesare pentru asigurarea alimentarii cu apa potabila a localitatilor din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.2.	Numarul sistemelor de colectare/epurare a apelor uzate si populatia echivalenta prevazute a se conforma la sfarsitul termenului de tranzitie din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.3.	Masurile necesare pentru implementarea cerintelor Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.4.	Utilizarea namolului de la statiile de epurare urbane in anul 2007 in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.5.	Alocare financiara a POP pe axele prioritare
Tabel 9.6.	Cheltuielile de investitii necesare implementarii masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme semnificative - de efluentii de la aglomerari umane din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.7.	Reducerea incarcarii de poluanti (tone poluant) de la presiunile punctiforme semnificative - efluentii de la aglomerari umane din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.8.	Cheltuielile de investitii necesare implementarii masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme semnificative - efluentii de la activitatile industriale din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.9.	Costuri de investitii si termene de conformare pentru masurile de baza privind presiunile punctiforme agricole semnificative din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.10.	Reducerea cantitatilor de poluanti evacuate in resursele de apa (2006-2015) prin implementarea masurilor de baza pentru presiunile agricole punctiforme semnificative din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Tabel 9.11.	Planificarea costurilor totale pentru implementarea programului de masuri in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita

LISTA FIGURI

- Figura 2.1. Spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 2.2. Principalele unitati de relief
Figura 2.3. Utilizarea terenului
Figura 2.4. Principalele unitati geologice
Figura 3.1. Categori de ape
Figura 3.2. Ecoregiuni in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.3. Tipologia cursurilor de apa
Figura 3.4. Tipologia lacurilor
Figura 3.5. Etapele de identificare a corpurilor de apa
Figura 3.6. Corpurile de apa de suprafata
Figura 3.7. Aglomerari umane (>2000 l.e) si gradul de racordare la sistemele de colectare din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.8. Aglomerari umane (>2000 l.e) si tipul de statii de epurare din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.9. Surse punctiforme semnificative de poluare – industriale si agricole din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.10. Utilizarea terenului din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.11. Moduri (cai) de productie a poluarii difuze cu azot in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.12. Moduri (cai) de productie a poluarii difuze cu fosfor in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.13. Emisii de azot din surse difuze in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.14. Emisii de fosfor din surse difuze in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.15. Lucrari hidrotehnice in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 3.16. Prelevări / restituii de apa semnificative
Figura 3.17. Etapele necesare analizei presiunilor si impactului asupra apelor
Figura 3.18. Ilustrarea conceptului DPSIR
Figura 4.1. Harta cu delimitarea corpurilor de apa subterana administrate de Directia Apelor Buzau - Ialomita
Figura 4.1.1. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale izvoarelor situate pe valea Ialomita, Urlatoatea Mare si Urlatoarea Clicii (Corpul ROIL03)
Figura 4.1.2. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL05)
Figura 4.1.3. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL06)
Figura 4.1.4. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL07)
Figura 4.1.5. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL08)
Figura 4.1.6. Coloana lito-stratigrafica a depozitelor cuaternare (Corpul ROIL11)
Figura 4.1.7. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL11)
Figura 4.1.8. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL12)
Figura 4.1.9. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL13)

- Figura 4.1.10. Sectiune hidrogeologica longitudinala prin con (partea vestica) (corpul ROIL15)
- Figura 4.1.11. Sectiune hidrogeologica longitudinala prin con (partea estica) (corpul ROIL15)
- Figura 4.1.12. Sectiune hidrogeologica transversala prin conul aluvionar Prahova-Teleajen (nord Ploiesti) (corpul ROIL15)
- Figura 4.1.13. Sectiune hidrogeologica transversala prin conul aluvionar Prahova-Teleajen (sud Ploiesti) (corpul ROIL15)
- Figura 4.1.14. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL15)
- Figura 4.1.15. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL16)
- Figura 4.1.16. Diagramele Piper si Schoeller efectuate pe baza analizelor chimice ale unor foraje (corpul ROIL17)
- Figura 4.2. Captari de ape subterane – spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 4.3.1. Situatia instituirii zonelor de protectie sanitara pentru captarile de apa subterana din spatiul hidrografic Buzau- Ialomita
- Figura 4.3.2. Diagrama de evaluare a gradului de protectie globala a unui corp de apa subterana
- Figura 5.1. Zone de protectie pentru captarile de apa destinate potabilizarii din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 5.2. Zone destinate pentru protectia habitatelor si speciilor unde mentinerea sau imbunatatirea starii apei este un factor important in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 5.3. Zone vulnerabile la nitrati din cadrul spatiului hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.1. Reteaua de monitorizare a apelor de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.2. Reteaua de monitorizare a apelor subterane din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.3. Schema clasificarii starii ecologice a apelor de suprafata
- Figura 6.3.1. Starea ecologica a corpurilor de apa (rauri) din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.3.2. Starea ecologica/potentialul ecologic al corpurilor de apa din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.3.3. Starea corpurilor de apa (rauri) pe baza elementelor biologice din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.3.4. Starea chimica a corpurilor de apa (rauri) in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.3.5. Starea chimica a corpurilor de apa de suprafata in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.3.6. Starea ecologica a corpurilor de apa (lacuri naturale) din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.3.7. Starea chimica a corpurilor de apa (lacuri naturale) in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.3.8. Starea chimica a corpurilor de apa subterana din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.4. Etapele desemnarii finale a corpurilor de apa artificiale si puternic modificate
- Figura 6.5. Clasificarea corpurilor de apa de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 6.6. Situatia corpurilor de apa de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
- Figura 8.1. Repartitia pe surse a volumelor prelevate si livrate utilizatorilor cu exceptia Hidroelectrica
- Figura 8.2. Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa livrate din surse de suprafata
- Figura 8.3. Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa livrate din subteran
- Figura 8.4. Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa restituite de la folosintele de apa

Figura 8.5.	Situatia volumelor de apa restituite de la folosintele de apa si epurate
Figura 8.6.	Gradul de racordare al populatiei echivalente la retelele de canalizare si statiile de epurare
Figura 8.7.	Cuantumul contributiilor pe surse pentru gospodarie comunală
Figura 8.8.	Cuantumul contributiilor pe surse de suprafata a operatorilor producatori de energie electrica
Figura 8.8.1.	Cuantumul contributiilor resursei de suprafata Dunare, subteran pentru utilizatorul agricultura (acvacultura si irigatii)
Figura 8.9.	Debite inregistrate pentru serviciile facturate
Figura 8.10.	Structura principalelor cheltuieli
Figura 9.1.	Locul programului de masuri in cadrul procesului de planificare a planului de management
Figura 9.2.	Gradele de racordare la retele de canalizare si statii de epurare necesar a fi realizate pana la perioada de conformare cu cerintele Directivei 91/271 privind epurarea apelor uzate urbane in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 9.3.	Dinamica cerintelor de apa
Figura 9.4.	Ponderea cheltuielilor cu apa bruta
Figura 9.5.	Evolutie indici preturi consum
Figura 9.6.	Repartizarea cheltuielilor de investitii pentru implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme - efluentii de la aglomerari umane din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 9.7.	Evolutia incarcarii de poluanti rezultate prin implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme semnificative - efluentii de la aglomerari umane din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 9.8.	Repartizarea cheltuielilor de investitii pentru implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme semnificative cauzate de efluentii de la activitatile industriale din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 9.9.	Evolutia incarcarii de poluanti rezultate prin implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme - efluentii de la activitatile industriale din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 9.10.	Costuri de investitii pentru implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme agricole semnificative in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 9.11.	Evolutia incarcarii de poluanti (2006-2015) rezultata prin implementarea masurilor de reducere ale efectelor presiunilor agricole punctiforme semnificative din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 9.12.	Scenarii pentru atingerea obiectivelor de mediu
Figura 9.13.	Selectarea masurilor de restaurare si planificarea obiectivelor pentru corpurile de apa naturale la risc sa nu atinga starea ecologica buna (SEB) in 2015 datorita alterarilor hidromorfologice
Figura 9.14.	Selectarea masurilor de atenuare a efectelor presiunilor hidromorfologice si planificarea obiectivelor pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale pentru a atinge potentialul ecologic bun - PEB sau un obiectiv mai putin sever decat PEB
Figura 9.15.	Masuri privind reducerea presiunilor datorate alterarilor hidromorfologice din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 9.16.	Combinatia masurilor de baza si suplimentare din cadrul programului de masuri
Figura 9.17.	Alocarea per capita a costurilor totale pentru implementarea programului de masuri in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Figura 10.1.	Exceptii de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apa de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita

- Figura 10.2. Starea corpurilor de apa de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita in anul 2007
- Figura 10.3. Obiectivele de mediu atinse si exceptii de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apa de suprafata spatiul hidrografic Buzau-Ialomita in 2015
- Figura 10.4. Obiectivele de mediu atinse si exceptii de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apa de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita in 2021
- Figura 10.5. Obiectivele de mediu atinse si exceptii de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apa de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita in 2027

LISTA ANEXE

Anexa 1.	Lista autoritatilor competente
Anexa 2.	Lista persoanelor de contact pentru obtinerea informatiilor utilizate in elaborarea Planului de Management al Spatiului Hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 5.1.	Lista zonelor vulnerabile si a localitatilor din zonele vulnerabile din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 6.	Starea ecologica / potentialul ecologic si starea chimica a corpurilor de apa din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 6.1.	Sistemul de clasificare si evaluare al corpurilor de apa de suprafata in conformitate cu Directiva Cadru Apa (Anexa 6.1.1A; Anexa 6.1.1B; Anexa 6.1.1C; Anexa 6.1.1D; Anexa 6.1.2A; Anexa 6.1.2B; Anexa 6.1.3A; Anexa 6.1.3B; Anexa 6.1.3C; Anexa 6.1.4A; Anexa 6.1.4B; Anexa 6.1.5; Anexa 6.1.6)
Anexa 6.2.	Justificarea desemnarii corpurilor de apa puternic modificate si artificiale din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 7.1.	Obiectivele de mediu pentru corpurile de apa de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 7.2.	Valorile prag si valorile fondului natural pentru corpurile de apa subterana
Anexa 8.1.	Evaluarea cerintei de apa. Tendinte.
Anexa 9.1.	Situatia transpunerii si implementarii in legislatia romaneasca a Directivelor Europene din domeniul mediului apei si a altor Directive Europene asociate
Anexa 9.2.	Masuri de baza pentru asigurarea infrastructurii de apa potabila in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.3.	Masuri de baza pentru asigurarea infrastructurii de apa uzata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.4.a	Masuri de baza pentru reducerea efectelor presiunilor cauzate de activitatile agricole (zone vulnerabile) din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.4.b	Corpurile de apa de suprafata localizate in zonele vulnerabile sau influentate de activitatile agricole din zonele vulnerabile si efectele masurilor de baza asupra acestora
Anexa 9.4.c	Corpurile de apa subterana localizate in zonele vulnerabile sau influentate de activitatile agricole din zonele vulnerabile si efectele masurilor de baza asupra acestora
Anexa 9.5.	Masuri de baza pentru reducerea efectelor presiunilor cauzate de activitatile agricole (pesticide) din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.6.	Proiecte privind Directiva Habitatare 92/43/CEE si Directiva Pasari 79/409/CEE
Anexa 9.7.	Folosinta de apa care intra sub incidenta Directivei IPPC din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.8.	Stadiul implementarii masurilor pentru unitatile industriale IPPC raportate E-PRTR din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.9.	Inventarul amplasamentelor care se incadreaza sub incidenta Directivei Consiliului 96/82/CE privind controlul asupra riscului de accidente majore care implica substante periculoase (SEVESO II) din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.10.	Proiecte supuse evaluarii impactului asupra mediului (EIA) analizate in cursul anilor 2006-2009 in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.10(1)	Analiza economic-financiara pentru serviciile publice de alimentare cu apa, canalizare si epurare
Anexa 9.11.	Eficienta masurilor de baza pentru diminuarea efectelor presiunilor punctiforme de la aglomerarile umane in vederea imbunatatirii starii apelor in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita

Anexa 9.12.	Masuri pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme cauzate de activitatile industriale din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.13.	Cuantificarea reducerii efectelor presiunilor punctiforme cauzate de efluentii din activitatile industriale in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.14.	Masuri pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme cauzate de activitatile agricole (ferme/complexe zootehnice) din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.15.	Masuri privind reducerea poluarii punctiforme si difuze cu substante prioritare/prioritar periculoase din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.16.	Lista cu specii de pesti migratori de pe cursurile de apa din Romania
Anexa 9. 17.a	Masuri de asigurare a continuitatii longitudinale a cursurilor de apa in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.17.b	Masuri de imbunatatire a continuitatii laterale a corpurilor de apa in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.17.c	Alte tipuri de masuri hidromorfologice din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 9.18.	Propuneri de masuri suplimentare si costuri unitare aferente pentru diminuarea efectelor presiunilor de la aglomerarile umane in vederea imbunatatirii starii apelor
Anexa 9.19.	Propuneri de masuri suplimentare si costuri unitare aferente pentru diminuarea efectelor presiunilor de la activitatile industriale in vederea imbunatatirii starii apelor
Anexa 9.20.	Propuneri de masuri suplimentare si costuri unitare aferente pentru diminuarea efectelor presiunilor din agricultura in vederea imbunatatirii starii apelor
Anexa 9.21.	Masuri suplimentare necesare pentru buna conservare a habitatelor si speciilor direct dependente de apa
Anexa 9.22.	Analiza Cost Eficienta a masurilor suplimentare grupate la scara subbazinala
Anexa 9.23.	Masuri suplimentare pentru diminuarea efectelor presiunilor semnificative in vederea imbunatatirii starii apelor din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 10.1.	Fisa evaluare beneficiu de mediu
Anexa 10.2.	Analiza Comparativa cost beneficiu
Anexa 10.3.	Analiza de disproportionalitate a masurilor suplimentare
Anexa 10.4.	Informatii privind exceptiile de la obiectivele de mediu si conditiile de aplicare
Anexa 10.5.	Corpurile de apa de suprafata pentru care se aplica exceptii in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 10.6.	Justificarea exceptiilor aplicate corpurilor de apa de suprafata din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 10.7.	Corpurile de apa subterana pentru care se aplica exceptii in spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 10.8.	Justificarea exceptiilor aplicate corpurilor de apa subterane din spatiul hidrografic Buzau-Ialomita
Anexa 12.1.	Chestionar privind colectarea si epurarea apelor uzate din aglomerarile umane
Anexa 12.2.	Chestionar privind elaborarea draftului Planului de Management
Anexa 12.3.	Centralizator al Procesul de consultare a publicului
Anexa 12.4.	Rezultatele procesului de consultare a Planului de Management