

LISTA TABELE

Tabel 2.1	Caracteristicile administrative si demografice ale teritoriului bazinului hidrografic Mures
Tabel 3.1	Caracteristicile regimului hidrologic
Tabel 3.2	Caracteristicile lacurilor naturale
Tabel 3.3	Tipologia cursurilor de apa
Tabel 3.4	Conditii de referinta pentru rauri
Tabel 3.5	Descrierea tipurilor care au participat la intercalibrare
Tabel 3.5.1	Tipologia lacurilor naturale
Tabel 3.5.2	Tipologia lacurilor de acumulare
Tabel 3.6.1	Lacuri naturale de referinta
Tabel 3.6.2	Lacuri de acumulare participante la Exerciitiul 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 bazinul hidrografic Mures
Tabel 3.8	Evacuari de substante organice si nutrienti in resursele de apa de la aglomerarile umane in bazinul hidrografic Mures
Tabel 3.9	Evacuari de metale grele in resursele de apa de la aglomerarile umane in bazinul hidrografic Mures
Tabel 3.10	Evacuari de substante organice si nutrienti in resursele de apa din sursele punctiforme industriale si agricole in bazinul hidrografic Mures
Tabel 3.11	Evacuari de metale grele in resursele de apa din sursele punctiforme industriale si agricole in bazinul hidrografic Mures
Tabel 3.12	Situatia efectivelor de animale in bazinul hidrografic Mures
Tabel 3.13	Criterii pentru definirea presiunilor hidromorfologice semnificative
Tabel 3.14.a	Surse industriale cu risc potential ridicat de poluare accidentala din bazinul hidrografic Mures
Tabel 3.14.b	Zone contaminate cu risc potential ridicat din bazinul hidrografic Mures
Tabel 3.15	Criterii preliminare utilizate la definirea claselor de risc
Tabel 3.16	Situatia corpurilor de apa ce prezinta riscul neatergerii obiectivelor de mediu in bazinul hidrografic Mures
Tabel 4.1	Caracteristicile corpurilor de ape subterane
Tabel 4.2	Corpurile de ape subterane in interdependenta cu corpurile de apa de suprafata si cu ecosistemele terestre
Tabel 4.3	Diagrama de evaluare a gradului de protectie globala a unui corp de apa subterana
Tabel 5.1	Ariile naturale protejate transfrontiere din bazinul hidrografic Mures
Tabel 5.2	Lista localitatilor din bazinul hidrografic Mures unde exista surse de nitrati din activitati agricole
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 6.6	Criterii abiotice pentru clasificarea corpurilor de apa de suprafata
Tabel 6.7	Familii de masuri de re-naturare
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 bazinul hidrografic Mures
Tabel 9.2	Numarul sistemelor de colectare/epurare a apelor uzate si populatia echivalenta prevazute a se conforma la sfarsitul termenului de tranzitie din bazinul hidrografic Mures
Tabel 9.3	Masurile necesare pentru implementarea cerintelor Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane in bazinul hidrografic Mures
Tabel 9.4	Utilizarea namolului de la statiile de epurare urbane in anul 2005 in bazinul hidrografic Mures
Tabel 9.5	Cheltuielile de investitii necesare implementarii masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme semnificative - de efluentii de la aglomerari umane din bazinul hidrografic Mures
Tabel 9.6	Reducerea incarcarii de poluanti (tone poluant) de la presiunile punctiforme semnificative - efluentii de la aglomerari umane din bazinul hidrografic.....
Tabel 9.7	Cheltuielile de investitii necesare implementarii masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme semnificative - efluentii de la activitatile industriale din bazinul hidrografic Mures
Tabel 9.8	Costuri de investitii si termene de conformare pentru masurile de baza privind presiunile punctiforme agricole semnificative din bazinul hidrografic Mures
Tabel 9.9	Reducerea cantitatilor de poluanti evacuate in resursele de apa (2006-2015) prin implementarea masurilor de baza pentru presiunile agricole punctiforme semnificative din bazinul hidrografic Mures

LISTA FIGURI

- Fig. 2.1 Bazinul hidrografic Mures
- Fig. 2.2 Principalele unitati de relief
- Fig. 2.3 Utilizarea terenului
- Fig. 2.4 Principalele unitati geologice
- Fig. 3.1 Categoriile de ape
- Fig. 3.2 Ecoregiuni in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.3 Tipologia cursurilor de apa
- Fig. 3.4 Tipologia lacurilor
- Fig. 3.5 Etapele de identificare a corpurilor de apa
- Fig. 3.6 Corpurile de apa de suprafata
- Fig. 3.7 Aglomerari umane (>2000 l.e) si gradul de racordare la sistemele de colectare din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.8 Aglomerari umane (>2000 l.e) si tipul de statii de epurare din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.9 Surse punctiforme semnificative de poluare – industriale si agricole din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.10 Utilizarea terenului din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.11 Moduri (cai) de producere a poluarii difuze cu azot in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.12 Moduri (cai) de producere a poluarii difuze cu fosfor in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.13 Emisii de azot din surse difuze in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.14 Emisii de fosfor din surse difuze in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.15 Lucrari hidrotehnice in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 3.16 Prelevari / restitutiile de apa semnificative
- Fig. 3.17 Etapele necesare analizei presiunilor si impactului asupra apelor
- Fig. 3.18 Ilustrarea conceptului DPSIR
- Fig. 3.19. Corpurile de apa care risca sa nu atinga obiectivele de mediu datorita poluarii cu substante organice
- Fig. 3.20. Corpurile de apa care risca sa nu atinga obiectivele de mediu datorita poluarii cu nutrienti
- Fig. 3.21. Corpurile de apa care risca sa nu atinga obiectivele de mediu datorita poluarii cu substante periculoase (risc chimic)
- Fig. 3.22. Corpurile de apa care risca sa nu atinga obiectivele de mediu datorita alterarilor hidromorfologice
- Fig. 3.23. Corpurile de apa care risca sa nu atinga starea ecologica buna (risc ecologic)
- Fig. 4.1. Harta cu delimitarea corpurilor de apa subterana atribuite Directiei Apelor Mures
- Fig. 4.2. Captari de ape subterane – bazinul hidrografic Mures
- Fig. 5.1. Zone de protectie pentru captarile de apa destinate potabilizarii din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 5.2. Zone pentru protectia speciilor acvatice importante din punct de vedere economic in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 5.3. Zone destinate pentru protectia habitatelor si speciilor unde mentinerea sau imbunatatirea starii apei este un factor important in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 5.4. Zone vulnerabile la nitrati din cadrul bazinului hidrografic Mures
- Fig. 6.1 Reteaua de monitorizare a apelor de suprafata din bazinul Mures

- Fig. 6.2 Reteaua de monitorizare a apelor subterane din bazinul Mures
- Fig. 6.3 Schema clasificarii starii ecologice a apelor de suprafata
- Fig. 6.4 Calitatea apelor curgatoare din punct de vedere biologic in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 6.5 Etapele desemnarii finale a corpurilor de apa artificiale si puternic modificate
- Fig. 8.1 Repartitia pe surse a volumelor prelevate si livrate utilizatorilor cu exceptia Hidroelectrica
- Fig. 8.2 Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa livrate din surse de suprafata
- Fig. 8.3 Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa livrate din subteran
- Fig. 8.4 Repartitia pe utilizatori a volumelor de apa restituite de la folosintele de apa
- Fig. 8.5 Situatia volumelor de apa restituite de la folosintele de apa si epurate
- Fig. 8.6 Gradul de racordare al populatiei echivalente la retelele de canalizare si statiile de epurare
- Fig. 8.7 Cunatumul contributiilor pe surse pentru gospodarie comunală
- Fig. 8.8 Cuanturnul contributiilor pe surse de suprafata a operatorilor producatori de energie electrica
- Fig. 8.9 Debite inregistrate
- Fig. 8.10 Structura principalelor cheltuieli
- Fig. 9.1 Locul programului de masuri in cadrul procesului de planificare a planului de management
- Fig. 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 bazinul hidrografic Mures
- Fig. 9.3 Dinamica cerintelor de apa
- Fig. 9.4 Ponderea cheltuielilor cu apa bruta
- Fig. 9.5 Evolutie indici preturi consum
- Fig. 9.6 Repartizarea cheltuielilor de investitii pentru implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme - efluentii de la aglomerari umane din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 9.7 Evolutia incarcarii de poluanti rezultate prin implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme semnificative - efluentii de la aglomerari umane din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 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 bazinul hidrografic Mures
- Fig. 9.9 Evolutia incarcarii de poluanti rezultate prin implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme - efluentii de la activitatile industriale din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 9.10 Costuri de investitii pentru implementarea masurilor de baza pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme agricole semnificative in bazinul hidrografic Mures
- Fig. 9.11 Evolutia incarcarii de poluanti (2006-2015) rezultata prin implementarea masurilor de reducere ale efectelor presiunilor agricole punctiforme semnificative din bazinul hidrografic Mures
- Fig. 9.12 Scenarii pentru atingerea obiectivelor de mediu
- Fig. 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
- Fig. 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

Fig. 9.15

Masuri privind restabilirea conectivitatii longitudinale a cursurilor de apa din bazinul hidrografic Mures

Fig. 9.16

Combinatia masurilor de baza si suplimentare din cadrul programului de masuri

LISTA ANEXE

Anexa 1	Lista autoritatilor competente
Anexa 2	Lista persoanelor de contact pentru obtinerea informatiilor utilizate in elaborarea Planului de Management al Bazinului Hidrografic Mures
Anexa 3.1	Lista substantelor prioritare, precum si standardele de calitate pentru mediu pentru substantele prioritare si alti poluanti (anexa propunerii de Directiva privind standardele de calitate pentru mediu in domeniul politicii apei, care amendeaza Directiva Cadru a Apei
Anexa 6.1	Justificarea desemnarii corpurilor de apa puternic modificate si artificiale din Bazinul Hidrografic Mures
Anexa 7.2	Valorile prag si valorile fondului natural pentru corpurile de apa subterana
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 bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.3	Masuri de baza pentru asigurarea infrastructurii de apa uzata din bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.4	Masuri de baza pentru reducerea efectelor presiunilor cauzate de activitatile agricole (zone vulnerabile) din bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.5	Masuri de baza pentru reducerea efectelor presiunilor cauzate de activitatile agricole (pesticide) din bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.6	Lista proiectelor dezvoltate pentru implementarea cerintelor Directivei 79/409/CEE privind conservarea pasarilor salbatice (Directiva Pasari)
Anexa 9.7	Lista proiectelor dezvoltate pentru implementarea cerintelor Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice (Directiva Habitate)
Anexa 9.8	Folosinte de apa care intra sub incidenta Directivei IPPC din bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.9	Stadiul implementarii masurilor pentru unitatile industriale IPPC raportate EPER in anul 2005 in bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.10	Proiecte supuse evaluarii impactului asupra mediului (EIA) analizate in cursul anilor 2006-2008 in bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.11	Eficienta masurilor de baza pentru diminuarea efectelor presiunilor punctiforme de la aglomerarile umane in vederea imbunatatirii starii apelor in bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.12	Masuri pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme cauzate de activitatile industriale din bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.13	Cuantificarea reducerii efectelor presiunilor punctiforme cauzate de efluentii din activitatile industriale in bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.14	Masuri pentru reducerea efectelor presiunilor punctiforme cauzate de activitatile agricole (ferme/complexe zootehnice) din bazinul hidrografic Mures
Anexa 9.15	Lista cu specii de pesti migratori de pe cursurile de apa din Romania
Anexa 9.16	Masuri de asigurare a continuitatii longitudinale a cursurilor de apa in bazinul hidrografic Mures