

Masuri suplimentare pentru diminuarea efectelor presiunilor semnificative in vederea imbunatatirii starii apelor
din spatiul hidrografic Somes-Tisa

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Codul corpului de apa	Tipul de presiune	Domeniu	Nr. masura, familie	Denumirea masurii suplimentare	Termen de implementare	Costul masurilor			Sursa de finantare
									Investitii (Euro)	Operare / intretinere (Euro)	Total (Euro)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Somes Mic	Borsa si afluenti Cristorel Valea Rece	RORW2.1.31.22_B1 RORW2.1.31.22.1_B1 RORW2.1.31.22.1a_B1	difuza	Agricultura	2.3.	1. Promovarea de proiecte educationale pentru constientizarea comunitatii locale 2. Aplicarea codului de bune practici agricole in zonele ne-vulnerabile Borsa, Vultureni, Aschileu	2018	1800000	810000	2610000	Fonduri proprii/ Fonduri europene
2	Somes Mic	Gadalin si afluenti	RORW2.1.31.23_B1	difuza	Agricultura	2.3.	1. Promovarea de proiecte educationale pentru constientizarea comunitatii locale (PMB 20010-2015) 2. Aplicarea codului de bune practici agricole in zonele ne-vulnerabile Caianu, Suatu (PMB 2016-2021)	2018	1200000	540000	1740000	Fonduri proprii/ Fonduri europene
3	Somes Mic	Cojocna	RORW2.1.31.23.2_B1	difuza	Agricultura	2.3.	1. Promovarea de proiecte educationale pentru constientizarea comunitatii locale (PMB 20010-2015) 2. Aplicarea codului de bune practici agricole in zona ne-vulnerabila Cojocna (PMB 2016-2021)	2018	600000	270000	870000	Fonduri proprii/ Fonduri europene
4	Somes Mic	Lonea si afluenti	RORW2.1.31.24_B1	difuza	Agricultura	2.3.	1. Promovarea de proiecte educationale pentru constientizarea comunitatii locale (PMB 20010-2015) 2. Aplicarea codului de bune practici agricole in zonele ne-vulnerabile Recea - Cristur, Panticeu, Dabaca	2018	1500000	810000	2310000	Fonduri proprii/ Fonduri europene
5	Somes Mic	Lujerdiu si afluenti	RORW2.1.31.25_B1	difuza	Agricultura	2.3.	1. Promovarea de proiecte educationale pentru constientizarea comunitatii locale (PMB 20010-2015) 2. Aplicarea codului de bune practici agricole in zona ne-vulnerabila Cornesti (PMB 2016-2021)	2018	500000	270000	770000	Fonduri proprii/ Fonduri europene
6	Somes Mic	Valea Marului si afluenti	RORW2.1.31.26_B1	difuza	Agricultura	2.3.	1. Promovarea de proiecte educationale pentru constientizarea comunitatii locale (PMB 20010-2015) 2. Aplicarea codului de bune practici agricole in zona ne-vulnerabila Alunis (PMB 2016-2021)	2018	500000	270000	770000	Fonduri proprii/ Fonduri europene

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Codul corpului de apa	Tipul de presiune	Domeniu	Nr. masura, familie	Denumirea masurii suplimentare	Termen de implementare	Costul masurilor			Sursa de finantare
									Investitii (Euro)	Operare / intretinere (Euro)	Total (Euro)	
7	Somes Mic	Nadas si afluenti	RORW2.1.31.14_B1	difuza	Agricultura	2.3.	Ecologizarea zonei fostelor bataluri de la Fermele de pasari Popesti	2015	20000	-	20000	Va fi stabilita dupa clarificarea situatiei juridice a zonelor cu bataluri
8	Somes Mic	Zapodie : izvoare - am.cf.Somes Mic	RORW2.1.31.17_B1	difuza	Colectare deseuri		lipsa date disponibile	2015	-	-	-	
9	Somes Mic	Somes Mic: cf. Nadas-cf.Somes Mare (Dej)	RORW2.1.31_B4	difuza	Hidromorfologie	3	Dotare baraj Manastirea cu pasaj pentru migrarea ihtiofaunei (H=5 m)	2018	350000	0	350000	Fonduri proprii
10	Somes Mic	Somes Mic: cf. Nadas-cf.Somes Mare (Dej)	RORW2.1.31_B4	difuza	Hidromorfologie	3	Executie amenajari pentru migratia ihtiofaunei pentru 2 praguri de fund: pod localitatea Apahida, hm 985, H= 0,8m si zona loc. Gherla, hm 1515, H=2,5m	2018	86250	0	86250	Fonduri proprii
11	Somes Mare	Sieu: izvoare-cf.Budac si afluenti	RORW2.1.24_B1	difuza	Agricultura	2.3.	1. Promovarea de proiecte educationale pentru constientizarea comunitatii locale (PMB 20010-2015) 2. Aplicarea codului de bune practici agricole in zona ne-vulnerabila Sieut (PMB 2016-2021)	2018	540000	270000	810000	Fonduri proprii/ Fonduri europene
12	Somes Mare	Sieu: izvoare-cf.Budac si afluenti	RORW2.1.24_B1	difuza	Hidromorfologie	3	Dotare cu canale in panta pentru migratia ihtiofaunei pentru 2 praguri de fund H=1m, pe r. Sieu, loc. Mariselu, hm 249 si 256	2018	50000	0	50000	Fonduri proprii
13	Somes Mare	Somes Mare: cf. Sieu-Dej	RORW2.1_B3	difuza	Hidromorfologie	3	Dotare baraj Mica cu pasaj pentru migrarea ihtiofaunei (H=6.8m)	2018	476000	0	476000	Fonduri proprii
14	Somes Mare	Bistrita: cf.Tanase-cf.Sieu	RORW2.1.24.4_B4	difuza	Hidromorfologie	3	Dotarea barajului Bistrita cu pasaj pt. migrarea ihtiofaunei (H=7.5m)	2018	525000	0	525000	Fonduri proprii
15	Somes	Lapus: cf Cavnic-cf Somes	RORW2.1.66_B3	difuza	Hidromorfologie	3	Indepartarea barajului Catalina si refacerea conectivitatii longitudinale a cursului de apa Lapus	2018	50000	0	50000	Fonduri proprii

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Codul corpului de apa	Tipul de presiune	Domeniu	Nr. masura, familie	Denumirea masurii suplimentare	Termen de implementare	Costul masurilor			Sursa de finantare
									Investitii (Euro)	Operare / intretinere (Euro)	Total (Euro)	
16	Somes	Sasar	RORW2.1.66.19_B1	difuza	Aglomerari	2.1.	Datele de iesire din Model QUAL 2K neconcludente pentru acest tip de apa	-	-	-	-	-
17	Tisa	Cisla si afluenti	RORW1.1.1.5_B1	punctiforma	Industrie (statia ep.ape mina Toroioaga)	1.2.	1. Studiu ECOIND "Proiectare statie epurare pilot pentru ape mina" 2. Realizare st.ep. Pilot cf. studiu 3. Elaborare studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina Toroioaga 4. Elab.Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime 5.Realizare lucrare cf. Proiect tehnic pentru st.ep. Toroioaga	2014	8683550	0	8683550	Fonduri bugetare
18	Somes Mare	Piriul Bailor cu afluentul Paraul Rosu	RORW2.1.5_B1	punctiforma	Industrie (statia ep.ape mina Valea Vinului)	1.2.	1. Studiu ECOIND "Proiectare statie epurare pilot pentru ape mina" 2. Realizare st.ep. Pilot cf. studiu 3. Elaborare studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina Valea Vinului 4. Elab.Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime 5.Realizare lucrare cf. Proiect tehnic pentru st.ep. Valea Vinului	2014	8683550	0	8683550	Fonduri bugetare
19	Somes	Ilba	RORW2.1.70_B1	punctiforma	Industrie (statia ep.ape mina Tyozosa)	1.2.	1. Studiu ECOIND "Proiectare statie epurare pilot pentru ape mina" 2. Realizare st.ep. Pilot cf. studiu 3. Elaborare studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina Tyozosa 4. Elab.Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime 5.Realizare lucrare cf. Proiect tehnic pentru st.ep. Tyozosa	2014	8683550	0	8683550	Fonduri bugetare

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Codul corpului de apa	Tipul de presiune	Domeniu	Nr. masura, familie	Denumirea masurii suplimentare	Termen de implementare	Costul masurilor			Sursa de finantare
									Investitii (Euro)	Operare / intretinere (Euro)	Total (Euro)	
20	Somes	Nistru	RORW2.1.67_B1	punctiforma	Industrie (statia ep.ape mina Nistru-Campurele)	1.2.	1. Studiu ECOIND "Proiectare statie epurare pilot pentru ape mina" 2. Realizare st.ep. Pilot cf. studiu 3. Elaborare studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina Nistru-Campurele 4. Elab.Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime 5.Realizare lucrare cf. Proiect tehnic pentru st.ep. Nistru-Campurele	2014	8683550	0	8683550	Fonduri bugetare
21	Somes	Baita si afluenti	RORW2.1.66.20_B1	punctiforma	Industrie (statia ep.ape mina Valea Colbului-Asecare)	1.2.	1. Studiu ECOIND "Proiectare statie epurare pilot pentru ape mina" 2. Realizare st.ep. Pilot cf. studiu 3. Elaborare studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina Valea Colbului-Asecare 4. Elab.Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime 5.Realizare lucrare cf. Proiect tehnic pentru st.ep. Valea Colbului-Asecare	2014	8683550	0	8683550	Fonduri bugetare
22	Tisa	Turt	RORW1.1.11.4_B1	punctiforma	Industrie (statia ep.ape mina EM Turt)	1.2.	1. Studiu ECOIND "Proiectare statie epurare pilot pentru ape mina" 2. Realizare st.ep. Pilot cf. studiu 3. Elaborare studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina EM Turt 4. Elab.Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime 5.Realizare lucrare cf. Proiect tehnic pentru st.ep. EM Turt	2014	8683550	0	8683550	Fonduri bugetare
23	Tarna Mare	Tarna Mare	RORW1.1.10.3.1_B1	difuza	Industrie (statia ep.ape mina Socea)	1.2.	1. Studiu ECOIND "Proiectare statie epurare pilot pentru ape mina" 2. Realizare st.ep. Pilot cf. studiu 3. Elaborare studii pt. implementarea solutiilor optime la statia ep.ape mina perimetru minier Socea 4. Elab.Proiect Tehnic de realizare a solutiei optime 5.Realizare lucrare cf. Proiect tehnic pentru st.ep. Socea	2014	8683550	0	8683550	Fonduri bugetare

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Codul corpului de apa	Tipul de presiune	Domeniu	Nr. masura, familie	Denumirea masurii suplimentare	Termen de implementare	Costul masurilor			Sursa de finantare
									Investitii (Euro)	Operare / intretinere (Euro)	Total (Euro)	
24	Somes	Lapus: Izvoare-cf.Suciu si afluenti	RORW2.1.66_B1	difuza	Industrie	2.2.	Studiu privind posibilitatea acumularii in vechile galerii a apelor de mina de la EM Baiut, pana la realizarea masurilor de baza privind colectarea-epurarea apelor de mina	2015	5000	0	5000	Fonduri proprii
25	Somes	Cavnic: av.E.M.Cavnic-cf.Lapus	RORW2.1.66.16_B2	difuza	Industrie	2.2.	Studiu privind posibilitatea acumularii in vechile galerii a apelor de mina de la EM Cavnic, pana la realizarea masurilor de bazaprivind colectarea-epurarea apelor de mina	2015	5000	0	5000	Fonduri proprii
26	Somes	Sasar	RORW2.1.66.19_B1	difuza	Industrie	2.2.	Studiu privind posibilitatea acumularii in vechile galerii a apelor de mina de la EM Baia Sprie si UP Sasar, pana la realizarea masurilor de baza privind colectarea-epurarea apelor de mina	2015	5000	0	5000	Fonduri proprii
27	Somes	Firiza: av.ac.Firiza-cf. Sasar si afluenti	RORW2.1.66.19.2_B2	difuza	Industrie	2.2.	Studiu privind posibilitatea acumularii in vechile galerii a apelor de mina de la EM Herja, pana la realizarea masurilor de baza privind colectarea-epurarea apelor de mina	2015	5000	0	5000	Fonduri proprii
28	Somes	Dej-cf.Apa Sarata	RORW2.1_B4	punctiforma	Industrie	1.2.	Studiu privind posibilitatea preluarii apelor uzate de la SC Protan Dej in statia de epurare SC Somes Dej	2015	5000	0	5000	Fonduri proprii
29	Somes Mic	lac Catina	ROLW2.1.31.28_B1	difuza	Hidromorfologie	3	Lucrari de stabilizare maluri si lucrari de decolmatare pentru igienizarea lacului	2015	1754800	0	1754800	Fonduri proprii
30	Somes Mic	lac Taga Mare	ROLW2.1.31.28_B2	difuza	Hidromorfologie	3	Lucrari de stabilizare maluri si lucrari de decolmatare pentru igienizarea lacului	2018	1539000	0	1539000	Fonduri proprii
31	Somes Mare	Somes Mare, lunca si terase	ROSO09	difuza	Poluare cu nutrienti in ape subterane		Studii de cercetare pentru evaluarea naturii și cantitatii poluanților din sol și subsol, precum și mecanismele de transfer și de degradare prin mediul subteran.	2015	45000		45000	Fonduri bugetare

72345900 3240000 75585900

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Cine implementeaza masura	Efectul masurii (reducere poluare)	Observatii
0	1	2	13	14	15
1	Somes Mic	Borsa si afluenti Cristorel Valea Rece	Primaria Borsa Primaria Vultureni Primaria Aschileu	Cantitatea de Nt redusa este de 70.97 t/an.	Costuri calculate prin similitudine cu vechile comune ZV (Anexa 9.4. PMB -var.decembrie 2008) ; Costuri operare/intretinere-calculate pt.30ani Reducerea prognozata pt. N total obtinuta din WaQ pe sector, s-a impartit pe corpurile de apa functie de septelul animalelor la nivel de comuna
2	Somes Mic	Gadalin si afluenti	Primaria Caianu Primaria Suatu	Cantitatea de Nt redusa este de 62.65 t/an.	Costuri calculate prin similitudine cu vechile comune ZV (Anexa 9.4. PMB -var.decembrie 2008) ; Costuri operare/intretinere-calculate pt.30ani Reducerea prognozata pt. N total obtinuta din WaQ pe sector, s-a impartit pe corpurile de apa functie de septelul animalelor la nivel de comuna
3	Somes Mic	Cojocna	Primaria Cojocna	Cantitatea de Nt redusa este de 48.467 t/an.	Costuri calculate prin similitudine cu vechile comune ZV (Anexa 9.4. PMB -var.decembrie 2008) ; Costuri operare/intretinere-calculate pt.30ani Reducerea prognozata pt. N total obtinuta din WaQ pe sector, s-a impartit pe corpurile de apa functie de septelul animalelor la nivel de comuna
4	Somes Mic	Lonea si afluenti	Primaria Recea - Cristur Primaria Panticeu Primaria Dabaca	Reducerea cantitatii de Nt prognozata este mare (79.298 t/an).	Costuri calculate prin similitudine cu vechile comune ZV (Anexa 9.4. PMB -var.decembrie 2008) ; Costuri operare/intretinere-calculate pt.30ani Reducerea prognozata pt. N total obtinuta din WaQ pe sector, s-a impartit pe corpurile de apa functie de septelul animalelor la nivel de comuna
5	Somes Mic	Lujerdiu si afluenti	Primaria Cornesti	Cantitatea de Nt redusa este de 25.078 t/an.	Costuri calculate prin similitudine cu vechile comune ZV (Anexa 9.4. PMB -var.decembrie 2008) ; Costuri operare/intretinere-calculate pt.30ani Reducerea prognozata pt. N total obtinuta din WaQ pe sector, s-a impartit pe corpurile de apa functie de septelul animalelor la nivel de comuna
6	Somes Mic	Valea Marului si afluenti	Primaria Alunis	Cantitatea de Nt redusa este de 21.121 t/an.	idem

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Cine implementeaza masura	Efectul masurii (reducere poluare)	Observatii
7	Somes Mic	Nadas si afluenti	Va fi stabilita dupa clarificarea situatiei juridice a zonelor cu bataluri	Cantitatea de Nt redusa este de 11.47 t/an si Pt 1.46 t/an.	Actualmente, prin schimbarea tehnologiei de crestere a pasarilor pe pat uscat, batalurile nu se mai utilizeaza; Acestea sunt colmatate si sunt o sursa permanenta de poluare. Actualii proprietari ai Fermelor detin numai halele de crestere a pasarilor, nu si terenurile din jurul acestora; Situatia juridica a zonelor cu bataluri nu este inca clarificata; Sunt necesare actiuni comune DAST+ GM+ Primaria Cluj
8	Somes Mic	Zapodie : izvoare - am.cf.Somes Mic		Cantitatea de Nt redusa este de 35.32 t/an.	La aplicarea programului WaQ s-a aproximat grosier aportul haldei. Nu este exclusa posibilitatea ca dupa finalizarea aplicarii masurilor de baza (Inchidere si ecologizare halda Pata Rat in 2010 si Aplicarea Codului de bune practici agricole in ZV din sector) corpul de apa sa atinga starea buna dpdv nutrienti.
9	Somes Mic	Somes Mic: cf. Nadas- cf.Somes Mare (Dej)	SC Hidroelectrica SA, Suc. Hidrocentrale Cluj	Efecte asupra comunitatilor piscicole, prin asigurarea rutelor de migratie	
10	Somes Mic	Somes Mic: cf. Nadas- cf.Somes Mare (Dej)	D.A. Somes-Tisa SGA Cluj	Efecte asupra comunitatilor piscicole, prin asigurarea rutelor de migratie	
11	Somes Mare	Sieu: izvoare-cf.Budac si afluenti	Primaria Sieut	Cantitatea de Nt redusa este de 19.58 t/an.	Costuri calculate prin similitudine cu vechile comune ZV (Anexa 9.4. PMB -var.decembrie 2008)
12	Somes Mare	Sieu: izvoare-cf.Budac si afluenti	Consiliul Local Mariselu/ jud. BN	Efecte asupra comunitatilor piscicole, prin asigurarea rutelor de migratie	Nu exista suficiente informatii asupra cauzei potentialului ecologic moderat; PMB 2009-2015- Este necesar monitoring investigativ
13	Somes Mare	Somes Mare: cf. Sieu-Dej	SC Somes SA Dej	Efecte asupra comunitatilor piscicole, prin asigurarea rutelor de migratie	PMB 2010-2015: se propune studiu de fezabilitate pt. masura propusa in scopul identificarii solutiilor tehnice PMB 2016-2021: implementarea masurii, functie de solutiile studiului de fezabilitate
14	Somes Mare	Bistrita: cf.Tanase- cf.Sieu	SC AQUABIS SA Bistrita	Efecte asupra comunitatilor piscicole, prin asigurarea rutelor de migratie	PMB 2010-2015: se propune studiu de fezabilitate pt. masura propusa in scopul identificarii solutiilor tehnice PMB 2016-2021: implementarea masurii, functie de solutiile studiului de fezabilitate
15	Somes	Lapus: cf Cavnic- cf Somes	SC REMIN SA Baia Mare	Efecte pozitive asupra tuturor componentelor biologice, prin refacerea habitatelor naturale.	Masura trebuie implementata de detinatorul barajului-REMIN Baia Mare, pentru care prioritare sunt masurile de baza legate de inchiderea si ecologizarea perimetrelor miniere.

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Cine implementeaza masura	Efectul masurii (reducere poluare)	Observatii
16	Somes	Sasar	-		In r. Sasar ponderea apelor menajere este mica comparativ cu cea a apelor uzate industriale. Din acest motiv indicatorul CBO5 (utilizat in programul QUAL 2K) nu este concludent pentru acest tip de apa; Consideram ca modelull QUAL 2k nu poate fi calibrat corect dupa acest parametru. Pentru acest tip de apa propunem efectuarea unui studiu suplimentar pentru determinarea celui mai bun indicator care sa evidentieze in mod corect incarcarea in substante organice.
17	Tisa	Cisla si afluentii	SC CONVERSMIN SA Bucuresti/ fonduri bugetare	Reducere cantitati estimate de metale grele: Pb 0.006 t/an; Cu 0.013 t/an; Zn 0.04 t/an	~Masuri propuse la nivel national cuprinse intr-un Program de Etapizare negociat cu Ministerul Economiei ~Efectul masurii-evaluare cf. Sinteza PCA DA Somes-Tisa 2007 ~Efectul benefic al masurii se va simti si pe corpurile de apa din aval: RORW1.1.1_B1 (Viseu: izvoare-av.cf.Vaser si afluenti) si RORW1.1.1_B2 (Viseu:cf.Vaser-amonte Tisa)
18	Somes Mare	Piriul Bailor cu afluentul Paraul Rosu	SC CONVERSMIN SA Bucuresti/ fonduri bugetare	Reducere cantitati estimate de metale grele: Pb 0.028 t/an; Cu 0.083 t /an; Zn 6.5 t/an	Masuri propuse la nivel national cuprinse intr-un Program de Etapizare negociat cu Ministerul Economiei
19	Somes	Ilba	SC CONVERSMIN SA Bucuresti/ fonduri bugetare	Reducere cantitati estimate de metale grele: Ni 0.008 t/an; Cu 0.001 t/an; Zn 0.01 t/an	~Masuri propuse la nivel national cuprinse intr-un Program de Etapizare negociat cu Ministerul Economiei ~Efectul masurii-evaluare cf. Sinteza PCA DA Somes-Tisa 2008 ~Efectul masurii se va simti si pe corpurile de apa din aval: RORW2.1_B6 (Somes: cf.Lapus-cf.Homorodu Nou) si RORW2.1_B7 (Somes:cf.Homorodu Nou-granita HU)

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Cine implementeaza masura	Efectul masurii (reducere poluare)	Observatii
20	Somes	Nistru	SC CONVERSMIN SA Bucuresti/ fonduri bugetare	Reducere cantitati estimate de metale grele: Zn 0.1 t/an	~Masuri propuse la nivel national cuprinse intr-un Program de Etapizare negociat cu Ministerul Economiei ~Efectul masurii-evaluare cf. Sinteza PCA DA Somes- Tisa 2008 ~Efectul masurii se va simti si pe corpurile de apa din aval: RORW2.1_B6 (Somes: cf.Lapus-cf.Homorodu Nou) si RORW2.1_B7 (Somes:cf.Homorodu Nou- granita HU)
21	Somes	Baita si afluenti	SC CONVERSMIN SA Bucuresti/ fonduri bugetare	Reducere cantitati estimate de metale grele: Ni 0.015 t/an; Zn 0.03 t/an	~Masuri propuse la nivel national cuprinse intr-un Program de Etapizare negociat cu Ministerul Economiei ~Efectul masurii-evaluare cf. Sinteza PCA DA Somes- Tisa 2008 ~Efectul masurii se va simti si pe corpurile de apa din aval: RORW2.1_B6 (Somes: cf.Lapus-cf.Homorodu Nou) si RORW2.1_B7 (Somes:cf.Homorodu Nou- granita HU)
22	Tisa	Turt	SC CONVERSMIN SA Bucuresti/ fonduri bugetare	Reducere cantitati estimate de metale grele: Pb 0.17 t/an; Cu 0.27 t/an, Zn 26.8 t/an; Cr 0.3t/an;	~Masuri propuse la nivel national cuprinse intr-un Program de Etapizare negociat cu Ministerul Economiei ~Efectul masurii-evaluare cf. Sinteza PCA DA Somes- Tisa 2007 si 2008 ~Efectul masurii se va simti si pe corpurile de apa din aval: RORW1.1.11_B4 (Tur -cf.Turt-granita RO-HU)
23	Tarna Mare	Tarna Mare	SC CONVERSMIN SA Bucuresti/ fonduri bugetare	Reducere cantitati estimate de metale grele: Cd 0.0006 t/an	~Masuri propuse la nivel national cuprinse intr-un Program de Etapizare negociat cu Ministerul Economiei ~Efectul masurii-evaluare cf. screening s.p.p. 2009

Nr. crt.	Sub-bazin / bazin hidrografic	Denumire corp de apa	Cine implementeaza masura	Efectul masurii (reducere poluare)	Observatii
24	Somes	Lapus: Izvoare-cf.Suciu si afluenti	SC REMIN SA Baia Mare	Estimarea posibilitatii de reducere a cantitatilor de metale grele evacuate in apele de suprafata si subterane	
25	Somes	Cavnic: av.E.M.Cavnic-cf.Lapus	SC REMIN SA Baia Mare	Estimarea posibilitatii de reducere a cantitatilor de metale grele evacuate in apele de suprafata si subterane	
26	Somes	Sasar	SC REMIN SA Baia Mare	Estimarea posibilitatii de reducere a cantitatilor de metale grele evacuate in apele de suprafata si subterane	
27	Somes	Firiza: av.ac.Firiza-cf. Sasar si afluenti	SC REMIN SA Baia Mare	Estimarea posibilitatii de reducere a cantitatilor de metale grele evacuate in apele de suprafata si subterane	
28	Somes	Dej-cf.Apa Sarata	SC PROTAN SA DEJ	Estimarea posibilitatii de reducere a cantitatilor de micropoluanti organici evacuati in apele de suprafata si subterane	
29	Somes Mic	lac Catina	SC LAGUNA MAX SRL loc.Valea Calda	Reducerea cantitatii de nutrienti din masa lacului piscicol	
30	Somes Mic	lac Taga Mare	SC PISCICOLA SA Cluj	Reducerea cantitatii de nutrienti din masa lacului piscicol	in conformitate cu strategia SC Piscicola SA Cluj privind decolmatarea salbei de lacuri piscicole de pe Valea Fizesului, din amonte spre aval
31	Somes Mare	Somes Mare, lunca si terase	INHGA/ fonduri bugetare	Estimarea posibilitatilor de reducere a cantitatii de nutrienti in corpul de apa subterana ROSO09	