

RW = Corp de apă natural râu
 LW = Lac natural
 HMWB-RW = Corp de apă puternic modificat-râu
 LA = Lac de acumulare
 AWB-RW = Corp de apă artificial-râu

Cod spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire apă suprafață	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categori a de apă	Stare chimică	An evaluare stare	Mod de evaluare stare chimică	Starea chimică bună așteptată în 2015
RO09	Someș Mic	Someșul Mic- cf.Nadăș- cf.Someș Mare	RORW2.1.31_B4	HMWB	3	2009-2013	M	Nu

Corp de apa subterana

Tabelul 4.1 Caracteristicile corpurilor de apă subterană

Cod/nume	Suprafață (km ²)	Caracterizarea geologică/hidrogeologică			Utilizarea apei	Surse de poluare	Grad de protecție globală	Transfrontalier /țară
		Tip	Sub presiune	Grosime strate acoperitoare (m)				
9. ROSO10/ Someșul Mic, lunca și terase	244	P	Nu	sub 7,5	PO, I,AL	A	PG, PM	Nu

Tip predominant: P-poros; K-karstic; F-fisural

Sub presiune: Da/Nu/Mixt

Utilizarea apei: PO - alimentari cu apă populație; IR - irigații; I - industrie; P - piscicultura; Z - zootehnie; A - agricultura; AL- alte utilizări

Surse de poluare: I - industriale; A - agricole; M - aglomerări umane; Z - zootehnice

Transfrontalier: Da/Nu

Substantele relevante pentru corpul de apa:

Bazin/spațiu hidrografic	Sub-bazin hidrografic	Nr. substanțe relevante din total substanțe monitorizate	Nume substanțe relevante/ relevante	substanțe posibil
Someș-Tisa	Someș Mic	4 substanțe relevate din 37	cadmiu, mercur, nichel, plumb	
		1 substanță posibil relevată din 37	clorpirifos	

Sursele semnificative de poluare cu substanțe prioritare si impactul produs asupra corpului de apa

Bazin/spațiu hidrografic	Sub-bazin hidrografic	Sursa de poluare cu substanțe prioritare	Nume substanță prioritara descărcată în cursul de apă	Impact semnificativ
Someș-Tisa	Someș Mic	SC CAS SA Cluj - SE Cluj	Cd, Pb, Ni	Nu
		SC CAS SA Cluj - SE Gherla	Pb, Ni	Nu
		SC METALURGIA SA Cluj	Ni	Nu
		Halda Pata Rât	Cd, Hg, Pb, Ni	Da

Încărcarea anuală a apelor uzate cu substanțe relevante emise sau evacuate în mediul acvatic în perioada 2012 – 2013

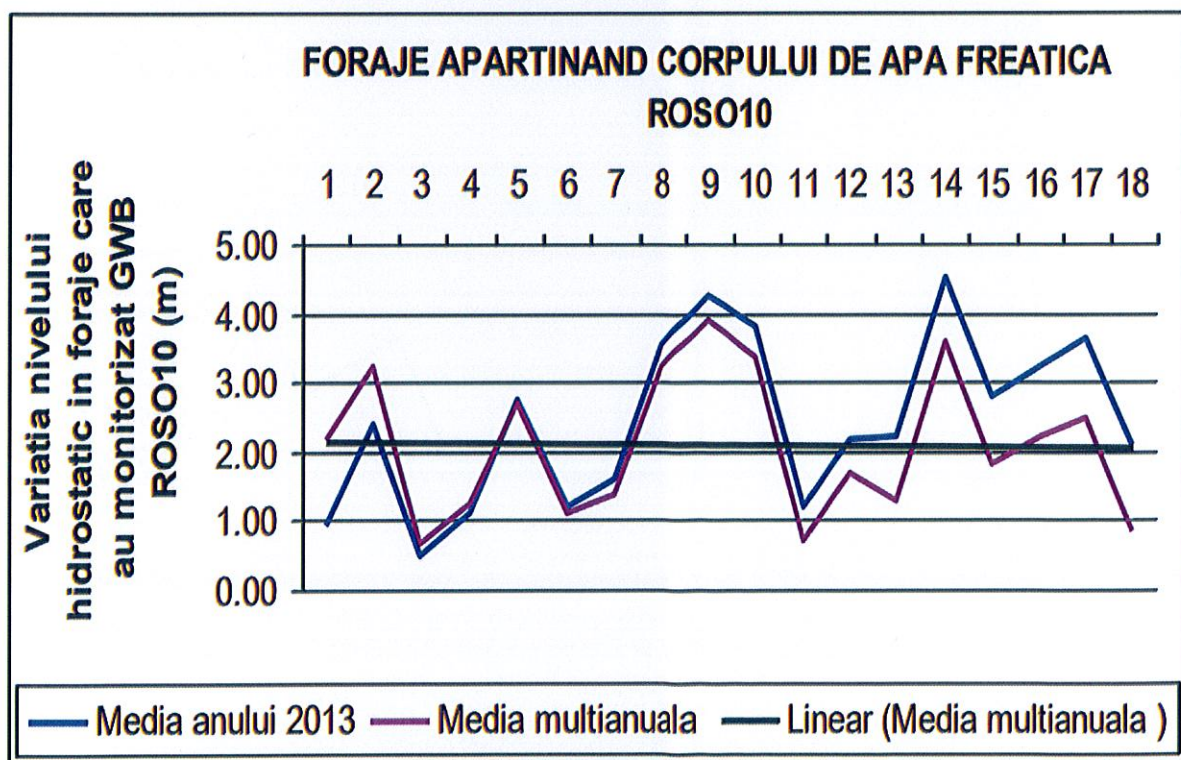
Bazin/spațiu hidrografic	Sub-bazin hidrografic	Nume substanță prioritară relevantă	Încărcarea apă uzată_2012 (kg/an)	Încărcarea apă uzată_2013 (kg/an)	Tendința încărcării în perioada 2012 - 2013
Someș-Tisa	Someș Mic	plumb	Valori < LoD	183.398	Date insuficiente (există evacuări cu valori < LoD)

Corpul de apă subterană freatică ROSO10 - Pe suprafața acestuia se dezvoltă patru situri de importanță comunitară cu o suprafață mai mică de 10 Km².

În cazul corpului de apă subterană ROSO10, o mare parte din suprafață este ocupată de terenuri agricole sau pășuni. Dacă pe terenurile agricole din perimetrul corpului de apă se aplică fertilizatori, aceștia pot avea un posibil impact negativ asupra stării calitative a corpului de apă subterană.

Corpul de apă subterană freatică ROSO10 prezintă tendință crescătoare pentru parametrul chimic-azotați.

În cazul corpului de apă subterană ROSO10, monitorizat cantitativ în 2013, tendința nivelurilor hidrostatice medii anuale este de ușoară creștere, aproape liniară.



Evoluția nivelurilor hidrostatice multianuale și media multianuală pentru corpul de apă subterană ROSO10

Pe baza analizelor calitative efectuate la nivelul corpului de apă subterană ROSO10 și urmare a aplicării metodologiei de evaluare a stării calitative, acesta se află în stare chimică bună deoarece suprafețele ocupate de forajele cu depășiri ale valorilor de prag (pentru cloruri și

sulfai), precum și ale standardelor de calitate (pentru NO₃) nu exced 20% din suprafața întregului corp de apă.

Nr. crt.	Cod/nume corp de apă subterană	Stare cantitativă	Stare chimică
9	ROSO10/ Someșul Mic, lunca și terase	B	B

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor.

Directiva Cadru Apă stabilește, în Art. 4 (în special pct.1) obiectivele de mediu, incluzând în esență următoarele elemente:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;
- pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane, prin implementarea de măsuri;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane (art. 4.1.(a)(i), art. 4.1.(b)(i) ale DCA);
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv (Art. 4.2. al Directivei Cadru Apă).

Pentru apele de suprafață din punct de vedere al stării ecologice, obiectivele de mediu reprezentate de „starea ecologică bună” pentru corpurile de apă naturale și „potențialul ecologic bun” pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale sunt definite în Anexa 6.1. a Planului Național de Management. Obiectivele de mediu vizând “starea chimică bună” a corpurilor de apă de suprafață și apelor teritoriale sunt stabilite în conformitate cu prevederile din Directiva 2008/105/CE (modificată de Directiva 2013/39/UE) și sunt prezentate în Anexa 6.1.6 a Planului Național de Management.

Pentru apele subterane, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimică bună și starea cantitativă bună a corpurilor de apă subterană. Pentru starea chimică a corpurilor de apă subterană, obiectivele de mediu sunt stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România și a prevederilor Directivei 118/2006/EC.

Se menționează că atingerea obiectivelor de mediu reprezentate de „stare ecologică bună/potențial ecologic bun” indicate în Planurile de Management bazinale are termen 2015 (termenul stipulat în Directiva Cadru Apă), mai puțin pentru corpurile de apă cu excepții de la obiectivele de mediu. În cazul substanțelor prioritare existente, pentru care s-au stabilit noi standarde de calitate a mediului, starea chimică bună trebuie atinsă în 2021. Neatingerea obiectivelor de mediu este posibilă numai în contextul aplicării excepțiilor de la obiectivelor de mediu, cu respectarea condițiilor Art. 4.4, 4.5, 4.6, 4.7 ale DCA.

Referitor la obiectivele de mediu în relație cu procesul de stabilire al excepțiilor în cadrul celui de al doilea Plan de Management se menționează următoarele:

- prin aplicarea prevederilor Art. 4.4 obiectivele de „stare bună (ecologică și chimică/potențial ecologic bun și stare chimică bună) vor fi atinse în ciclul de planificare 2022-2027;

- prin aplicarea prevederilor Art.4.5 s-au definit „obiective de mediu mai puțin severe”;

- situații sub incidența Art.4.6 nu au fost identificate;

- identificarea „unor obiective alternative” în cadrul Art.4.7.

Procesul de stabilire al obiectivelor de mediu și al excepțiilor este un proces iterativ ce este dezvoltat și îmbunătățit în cadrul ciclurilor de planificare, pe baza datelor și informațiilor aferente.

Procesul de stabilire al obiectivelor de mediu și al excepțiilor se realizează la nivel de corp de apă, fiecărui corp de apă fiindu-i asociat obiectivul de mediu. Aplicarea excepțiilor la nivelul corpurilor de apă reprezintă un mecanism de prioritizare al acțiunilor și al programelor de măsuri, deoarece nu toate „problemele” referitoare la corpurile de apă pot fi abordate și toate obiectivele de mediu să fie atinse în cadrul unui ciclu de planificare.

Obiectivul “nedeteriorării stării” corpurilor de apă este unul dintre elementele cheie privind protecția corpurilor de apă.

Acest obiectiv se analizează prin utilizarea instrumentelor de modelare, a datelor de monitoring/datelor obținute prin grupare, a criteriilor care nu se încadrează în categoria „clear-cut”/criterii ce nu indică presiuni severe (în relație cu presiunile hidromorfologice), a opiniei expertului (expert judgement), etc. De asemenea, în vederea verificării respectării principiului nedeteriorării, se analizează dacă substanțele prioritare care au tendința de a se acumula în cantități semnificative în sedimente și/sau biotă, nu conduc, eventual, în timp, la deteriorarea stării chimice bune. În acest sens se urmărește ca valorile concentrațiilor acestor substanțe prioritare din sedimente și/sau biotă să prezinte valori descrescătoare, respectiv constante în timp.

Deteriorarea/riscul de deteriorare a stării ecologice a corpurilor de apă în relație cu proiectele noi de infrastructură se va permite numai cu respectarea prevederilor Art. 4.7 al Directivei Cadru Apă. Deteriorarea stării (ecologice) a corpurilor de apă se analizează la nivel de element de calitate constitutiv al stării, cu aplicarea principiului “cele mai defavorabile situații/one out-all out”, având în vedere prevederile din Anexa V a DCA.

Aceasta implică faptul că deteriorarea reprezintă trecerea la clasa imediat inferioară la nivel de element de calitate, având în vedere definițiile normative din Anexa V a DCA, în conformitate cu soluția pronunțată de Curtea Europeană de Justiție în procesul C-461/13 privind interpretarea noțiunii de “deteriorare a stării ecologice” a corpurilor de apă.

În estimarea deteriorării/riscului de deteriorare a stării ecologice, impactul potențial cumulat al viitoarelor proiecte de infrastructură (cât și a celor existente) este luat în considerare.

Noile proiecte/lucrări care sunt identificate în cadrul unui ciclu de planificare și care nu au fost cuprinse în Planul de Management precedent, pot fi implementate cu îndeplinirea cerințelor Art. 4.7 al DCA (în cazul în care se preconizează riscul de deteriorare a stării ecologice/ne-atingere a stării bune a corpului de apă), urmând a fi publicate/cuprinse în următorul Plan de Management.

De asemenea, pentru cazurile în care va avea loc modificarea obiectivului de mediu prin trecerea corpului de apă din categoria corpurilor de apă naturale în corpuri de apă puternic modificate aceasta se realizează prin respectarea cerințelor Art. 4.7 și al Art. 4.3 al DCA.

7.1. Ape de suprafață

Pentru corpurile de apă de suprafață din spațiul hidrografic Someș-Tisa, prin Planul de Management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, funcție și de categoria corpului de apă de suprafață, respectiv: corpuri de apă naturale (râuri, lacuri), corpuri de apă puternic modificate (râuri, lacuri de acumulare) și corpuri de apă artificiale. De asemenea, au fost stabilite obiective de mediu vizând “starea chimică bună” pentru apele teritoriale. Pentru zonele protejate care includ corpuri de apă de suprafață sau părți ale corpurilor de apă, obiectivele sunt cele prevăzute de legislația specifică, fiind caracteristice categoriilor de zone protejate.

În Anexa 7.1 a Planului de Management al spațiului hidrografic Someș-Tisa, sunt prezentate obiectivele de mediu la nivel de corp de apă de suprafață, excepțiile aplicabile corpurilor de apă, precum și informații privind cauzele/situațiile de aplicare ale excepțiilor.

Referitor la obiectivul de mediu - stare ecologică bună în relație cu corpurile de apă se menționează următoarele:

- numărul corpurilor de apă care ating obiectivele de mediu în 2015 este 141 (50,72%), fiind mai scăzut față de estimarea din primul Plan de Management de 165 corpuri de apă (48,24%)

- numărul corpurilor de apă care ating obiectivele de mediu până în 2021 a crescut față de 2015, respectiv de la 50,72 % în 2015, la 84,17% în 2021, urmând ca până în 2027 toate corpurile de apă să atingă obiectivele de mediu.

Se estimează că, până în 2027 toate corpurile de apă își vor atinge obiectivele de mediu (inclusiv obiective de mediu mai puțin severe).

În ceea ce privește corpurile de apă care ating obiectivele de mediu (stare chimică bună) până în 2015, numărul acestora a crescut, față de situația din primul Plan de Management cu 3,47% (de la 90,06% la 93,53%). Referitor la corpurile de apă care nu și-au atins obiectivele de mediu (stare chimică bună) în 2015, în comparație cu estimarea făcută în primul Plan de Management, se estimează o scădere de 3,47% (de la 9,94% la 6,47%) pentru cele care au ca obiectiv 2021-2027. Trebuie subliniat faptul că pentru 2027, toate corpurile de apă de suprafață vor atinge starea chimică bună, din punct de vedere al substanțelor prioritare existente, însă pentru noile substanțe prioritare nu s-a putut face o evaluare întrucât mare parte dintre acestea nu erau monitorizate la nivelul anului 2013. Apele teritoriale ating starea chimică bună în 2027.

La nivelul districtului hidrografic internațional al Dunării și la nivelul sub-bazinului internațional al Tisei, au fost stabilite prin primul și cel de al doilea Plan de Management al districtului Dunării, respectiv primul Plan de Management Integrat al b.h. Tisa, obiectivele de management aferente principalelor probleme de gospodărire a apelor de suprafață reprezentate de: poluarea organică, poluarea cu nutrienți, poluarea cu substanțe periculoase, alterările hidromorfologice. Fiecărei categorii de probleme importante de gospodărire a apelor și obiective de management i-au fost definite termenele și „țintele”/obiectivele de conformare, precum și programele de măsuri specifice.

Aceste obiective au fost preluate la nivel național, ca parte componentă a procesului de gospodărire a apelor în cadrul districtului Dunării.

7.2. Ape subterane

Obiectivele de mediu pentru starea corpurilor de apă subterană implică atingerea stării bune cantitative și a stării bune calitative (chimice) și garantarea nedeteriorării acesteia. Obiectivele de mediu reprezentate de „starea bună” din punct de vedere chimic sunt definite prin valorile de prag stabilite la nivelul corpurilor de apă subterană din România și care au fost aprobate prin Ordinul Ministrului nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

În cazul apelor subterane, starea bună implică o serie de “condiții” definite în Anexa V din Directiva Cadru Apă. Procedurile de evaluare sunt dezvoltate în Directiva privind Apele Subterane (Directiva 2006/118/EC), precum și în ghidurile dezvoltate la nivelul Strategiei Comune de Implementare a DCA.

Corpurile de apă subterană sunt clasificate în două clase, respectiv bună și slabă, atât pentru starea cantitativă, cât și pentru cea chimică. Pentru toate corpurile de apă subterană au fost stabilite obiective de mediu care se regăsesc în Anexa 7.2 a Planului de Management al spațiului hidrografic Someș-Tisa, care include excepțiile aplicabile corpurilor de apă, precum și informații privind justificarea aplicării excepțiilor de la atingerea obiectivelor de mediu. Trebuie avut în vedere ca dinamica apelor subterane este mult mai lentă decât cea a apelor de suprafață, motiv pentru care măsurile implementate își fac simțite efectele după o mai lungă perioadă de timp. Directiva Cadru Apă prevede în cazul apelor subterane și „prevenirea sau

limitarea” evacuării de poluanți, precum și luarea unor măsuri de inversare a oricăror tendințe semnificative și durabile de creștere a concentrațiilor de poluanți.

În privința corpurilor de apă subterană care ating obiectivele de mediu în 2015, respectiv starea chimică bună, numărul acestora a crescut față de evaluarea prevăzută în primul Plan de Management cu 6,67% respectiv de la 93,33 % la 100%. Se estimează că până în anul 2015 toate corpurile de apă subterană vor atinge obiectivele de mediu.

Obiectivul de mediu pentru starea bună cantitativă a fost atins în primul ciclu de planificare pentru toate corpurile de apă subterană.

Nr. crt.	Numele CA	Codul CA	Termenul de atingere al obiectivului de mediu		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU stare chimică	Justificare aplicare exceptiistare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții în situații de deteriorare (posibilă deteriorare) a stării chimice a corpurilor de apă
			Stare ecologică/potențial ecologic	Stare chimică				
114	Someșul Mic cf. Nadăș cf. Someș Mare	RORW2.1.31_B4	2022-2027	2016-2021	Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică Articolul 4(4) - Costuri disproporționate		1. Realizare sisteme de colectare și epurare în aglomerările umane (măsuri de bază și măsuri suplimentare) Costuri disproporționate: Valoarea prezentă netă Economică (ENPV) calculată la o rată de actualizare de 5% , valoare aferentă măsurilor “ Construirea rețelelor de canalizare și stație nouă de epurare în loc. Dezmir și Sănnicoară (Com. Apahida)”, construirea sistemelor centralizate de colectare și epurare în aglomerările umane sub 2000 l.e , având ca termen de realizare după 2019/2020 indică o balanță negativă a fluxului de numerar în orizontul de timp 2015 - 2021 2. Facilități pentru migrarea ihtiofaunei Costuri disproporționate: - Disponibilitate financiară În cadrul celui de al 2-lea ciclu al Planului de	

						Management se vor identifica sursele de finanțare aferente astfel ca măsura "Refacerea conectivității longitudinale a râului Someșul Mic - zonele prag de fund Apahida și prag de fund Gherla" să devină operative după 2019/2020.
--	--	--	--	--	--	--

Măsuri de bază pentru asigurarea infrastructurii de apă potabilă în spațiul hidrografic Someș-Tisa

Nr. crt.	Județ	Nume măsură	Descriere măsură	Tip măsură (B11.3.a, B11.3b-I)	Codul corpului de apă de suprafață	Codul corpului de apă subterană
105	CJ	Reabilitarea/modernizarea stațiilor de tratare a apei	Reabilitarea stației de tratare Gilău /Cluj Napoca	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
106	CJ	Reabilitarea/modernizarea stațiilor de tratare a apei	MHC în stația de tratare Gilău Instrumente de măsurare debite la ieșire din stație	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
107	CJ	Reabilitarea surselor de alimentare cu apă	Reabilitare conducte de transport 7 km Echipamente pentru optimizarea regimurilor de presiune	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
108	CJ	Reabilitarea sistemului de distribuție a apei Extinderea/construirea sistemului de distribuție a apei	Reabilitare 15 km și extindere 6 km rețea de distribuție /Cluj Napoca	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
109	CJ	Extinderea/construirea sistemului de distribuție a apei	Extindere 21 km rețea de distribuție /Cluj Napoca	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
110	CJ	Reabilitarea sistemului de distribuție a apei	Reabilitare 20 km rețele de distribuție /Cluj Napoca	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
111	CJ	Extinderea/construirea sistemului de distribuție a apei	Construire 3 rezervoare V=500 mc /Cluj Napoca	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
112	CJ	Reabilitarea sistemului de distribuție a apei	Reabilitare rezervoare înmagazinare V=1000mc (Avicola) și V =5000 mc (Baciu)	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
113	CJ	Construirea surselor de alimentare cu apă	Execuție 10 stații de pompare /Cluj Napoca	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
123	CJ	Reabilitarea sistemului de distribuție a apei	Reabilitare rețea de distribuție /Gherla	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
124	CJ	Extinderea/construirea sistemului de distribuție a apei	Extindere conductă de aducțiune și rețele de distribuție /Gherla	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
128	CJ	Reabilitarea sistemului de distribuție a apei Extinderea/construirea sistemului de distribuție a apei	Reabilitare și extindere rețele apă în comuna Apahida	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
129	CJ	Reabilitarea sistemului de distribuție a apei Extinderea/construirea sistemului de distribuție a apei	Reabilitare și extindere rețele apă în localitățile Apahida, Câmpenești, Sânnicoară, Corpadea, Sub Coastă	B11-3a	RORW2.1.31_B4	
134	CJ	Reabilitarea sistemului de distribuție a apei	Reabilitare rețele de distribuție în localitățile Bonțida și Râscruci	B11-3a	RORW2.1.31_B4	

Măsurile de bază pentru asigurarea infrastructurii de apă uzată în spațiul hidrografic Someș-Tisa

Nr. crt.	Județ	Nume măsură	Descriere măsură	Tip măsură (B11.3.a / B11.3b-f)	Codul corpului de apă de suprafață	Codul corpului de apă subterană	Substanțe prioritare și poluanți specifici	Poluanți-ape subterane **
158	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Extindere rețea de canalizare în Cui Napoca L=65 km, extindere conductă de refulare L=5 km și stații noi de pompare ape uzate	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
159	CJ	Reabilitarea rețelelor de canalizare	Reabilitare rețea de canalizare L=25 km	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
160	CJ	Managementul deșeurilor nepericuloase (nămol)	Facilități pentru nămol la stația de epurare Cui Napoca	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
183	CJ	Reabilitarea rețelelor de canalizare	Reabilitare, colectare, infocuire rețea de canalizare în orașul Gherla	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
184	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Extinderea rețelei de canalizare; extindere conductă de refulare, stații de pompare noi în municipiul Gherla	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
185	CJ	Managementul deșeurilor nepericuloase (nămol)	Facilități pentru nămol la stația de epurare Gherla	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
207	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Extindere rețea canalizare în localitatea Câmpeneș / racord la stația de epurare Apahida	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-
208	CJ	Construirea/extinderea stațiilor de epurare	Extinderea capacității stației de epurare Apahida	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-
215	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Extindere rețea canalizare în localitatea Sub Coasta / Apahida	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
216	CJ	Construirea/extinderea stațiilor de epurare	Bazine de stocare ape uzate în localitatea Sub Coasta / Apahida	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-
311	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Extindere rețea canalizare în localitatea Săliștea Veche / Chirțeni	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-
312	CJ	Construirea/extinderea stațiilor de epurare	Bazine de stocare ape uzate în localitatea Săliștea Veche / Chirțeni	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-
381	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Extindere rețea canalizare în localitatea Iclod / Iclod	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
382	CJ	Construirea/extinderea stațiilor de epurare	Bazine de stocare ape uzate în localitatea Iclod / Iclod	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-
418	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Canalizare ape uzate în localitatea Burești / Mintiu Gherlii	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
419	CJ	Construirea/extinderea stațiilor de epurare	Bazine de stocare ape uzate în localitatea Burești / Mintiu Gherlii	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-
424	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Canalizare ape uzate în localitatea Petrești / Mintiu Gherlii	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
425	CJ	Construirea/extinderea stațiilor de epurare	Bazine de stocare ape uzate în localitatea Petrești / Mintiu Gherlii	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-
426	CJ	Construirea/extinderea rețelelor de canalizare	Canalizare ape uzate în localitatea Săliștea / Mintiu Gherlii	B11-3a	RORW2.1.31_B4	ROSO10	-	-
427	CJ	Construirea/extinderea stațiilor de epurare	Bazine de stocare ape uzate în localitatea Săliștea / Mintiu Gherlii	B11-3a	RORW2.1.31_B4		-	-

Măsuri de bază pentru reducerea efectelor presiunilor cauzate de activitățile industriale din spațiul hidrografic Someș-Tisa

Nr. crt.	Județ	Nume măsură	Descriere măsură	Tip măsură (B11.3.a, B11.3b-l)	Codul corpului de apă de suprafață -	Codul corpului de apă subterană	Data realizării măsurii
3	CJ	Controlul eficienței epurării apelor uzate	STEEL & MINING GROUP (fost CUG Cluj) Monitorizarea lunară a calitatii apelor uzate evacuate în râul Someș Mic; Monitorizarea apelor subterane	B11.3.g	RORW2.1.31_B4	ROSO10	permanent

Măsuri suplimentare pentru diminuarea efectelor presiunilor semnificative în vederea îmbunătățirii stării apelor din spațiul hidrografic Someș-Tisa

Nr. crt.	Nume sub-bazin hidrografic	Codul corpului de apă la risc în 2021	Categorie CA	CA Natural/Puternic modificat/Artificial	Denumirea măsurii suplimentare	Termen de implementare	
						Începere	Realizare
1	Someș Mic	RORW2.1.31_B4	RW	Puternic modificat	Refacerea conectivității longitudinale a râului Someșul Mic - zona baraj Mănăstirea	2015	2016
2	Someș Mic	RORW2.1.31_B4	RW	Puternic modificat	Refacerea conectivității longitudinale a râului Someșul Mic - zonele prag de fund Apahida și prag de fund Gherla		
81	Someș Mic	RORW2.1.31_B4	RW	Puternic modificat	Extindere rețea canalizare în localitățile Dezmir și Sănnicoară / Apahida		2027
82	Someș Mic	RORW2.1.31_B4	RW	Puternic modificat	Stație de epurare nouă SE Sănnicoară pentru localitățile Dezmir și Sănnicoară		2023
105	Tisa Someș	RORW1.1.10.3_B1a RORW1.1.11_B4 RORW2.1.31_B4 RORW2.1_B7	RW	Natural Natural Puternic modificat Natural	Studiu pentru evaluarea fondului natural		2017
106	Tisa Someș	RORW1.1.10.3_B1a RORW1.1.11_B4 RORW2.1.31_B4 RORW2.1_B7	RW	Natural Natural Puternic modificat Natural	Studiu pentru stabilirea posibilelor emisii de cadmiu, mercur, plumb, nichel și cloroform în apele de suprafață, precum și identificarea măsurilor pentru reducerea / eliminarea acestora		2016
107	Tisa Someș	RORW1.1.10.3_B1a RORW1.1.11_B4 RORW2.1.31_B4 RORW2.1_B7	RW	Natural Natural Puternic modificat Natural	Studiu pentru dezvoltarea unor instrumente tehnice de modelare a emisiilor și imisiilor de substanțe organice, substanțe prioritare și poluanți specifici prezenți în apele de suprafață		2017
109	Tisa Someș	RORW1.1.10.3_B1a RORW1.1.11_B4 RORW2.1.31_B4 RORW2.1_B7	RW	Natural Natural Puternic modificat Natural	Creșterea frecvenței de monitorizare pentru elementele Cd, Ni, Pb, Hg în sedimente		anual

Lucrarile propuse a se realiza in cadrul proiectului, nu vor influenta negativ nici corpul de apa subterana si nici corpul de apa de suprafata.

Administrator
Vasile Hasmasan