



**ROMÂNIA**  
**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 130 din 06.07.2022**

**Titularul activității: COMPANIA DE APA SOMES SA**

**Adresa: municipiul Cluj-Napoca, B-dul. 21 Decembrie 1989, nr. 79, județul Cluj,  
Punct de lucru:**

**Sistem de alimentare cu apă în localitățile Țaga, Sântioana, Sântejude Vale,  
Sântejude;**

**Rețea de canalizare și stații de epurare în localitățile Țaga și Sântioana, comuna  
Țaga, jud. Cluj;**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate		

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj**

**Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației  
obține viza anuală.**

**Data emiterii: 06.07.2022**

**Date de identificare a titularului activității:**

**Titular: COMPANIA DE APA SOMES SA**

**Telefon: 0264 591 444**

**E-mail: [birou.autorizatii@casomes.ro](mailto:birou.autorizatii@casomes.ro)**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: [office@apmcj.anpm.ro](mailto:office@apmcj.anpm.ro); Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



### **Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de COMPANIA DE APA SOMES SA, cu punctul de lucru din localitățile Țaga, Sântioana, Sântejude Vale, Sântejude, comuna Țaga, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 2748/07.02.2022 completată cu nr. 7174/15.03.2022, 10632/11.04.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

**se emite:**

### **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru: COMPANIA DE APA SOMES SA**

**Sistem de alimentare cu apă în localitățile Țaga, Sântioana, Sântejude Vale, Sântejude;**

**Rrețea de canalizare și stații de epurare în localitățile Țaga și Sântioana, comuna Țaga, jud. Cluj.**

**Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație întocmită titular;
- Autorizația de mediu nr. 153/07.05.2012 emisă de ARPM Cluj - Copie;
- Decizia nr. 351/31.07.2013 privind transferul Autorizației de mediu nr. 153/07.05.2012 emisă de APM Cluj – Copie;
- Decizie nr. 178/09.03.2021 pentru aplicarea vizzei anuale pentru perioada 07.05.2021-07.05.2022 pentru Autorizația de mediu nr. 153/07.05.2012 emisă de APM Cluj – Copie;
- Permis de aplicare nr. 1 din data de 17.08.2020 emis de APM Cluj;
- Cetrificat transport în cont propriu seria CP nr. 26566, copie conformă 0091221 emis de Autoritatea Rutieră Română;
- Raport de încercare nr. 31.1 din 28.04.2021 emis de Compania de Apă Someș SA;
- Raport de încercare nr. 71 din 29.10.2021 emis de Compania de Apă Someș SA;
- Contract prestări servicii nr. 135/08.03.2021 încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL;
- Contract nr. 2472/28.11.2018 de prestări servicii publice de salubritate încheiat cu ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC SA Gherla;
- Contract de prestări servicii nr. 2778/25.01.2022 încheiat cu AKSD ROMÂNIA SRL;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

15583



- Acord-cadru sectorial de furnizare "hipoclorit de sodiu" nr. 12251/22.03.2021 încheiat cu SC SADACHIT PRODCOM SRL;
- Fișă tehnică de securitate;
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Anunț ziar mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu;
- OP din data de 02.02.2022 tarif emitere autorizație de mediu.

#### **Și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare J12/211/08.02.1991, CUI 201217 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj – COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA;
- Certificat de înregistrare J12/2300/06.07.2006, CUI 18831061 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj – COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA SUCURSALA GHERLA;
- Certificat constatator nr. 60/02.01.2022 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj;
- Certificat constatator nr. 96682/05.08.2010 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 63/24.05.2020, emisa de Administrația Bazinală de Apa Someș-Tisa;
- Aviz nr. 17/06.04.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Cluj

#### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

#### **I. luarea tuturor măsurilor:**

- luarea măsurilor de prevenire eficientă a poluării, de evitare a oricărui risc de poluare, astfel încât să nu fie cauzată nici o poluare semnificativă;
- se va preveni generarea deșeurilor, iar în situația în care acestea se generează, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a apei și energiei;
- prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- menținerea în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenții în caz de accidente;
- respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul amplasamentului;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- aducerea amplasamentului punctului de lucru într-o stare care să permită reutilizarea acestora în cazul încetării definitive a activității;

## **II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar de către operatori autorizați, pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia;
- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitari necontrolate de deșeuri
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;
- întreținerea în stare de funcționare a stațiilor de pompare;
- instituirea și respectarea zonelor de protecție sanitară pentru captările de apă, conform legii;
- evauarea apelor uzate menajere colectate doar în stațiile de evacuare desemnate (se interzice deversarea acestora fără epurare);
- verificarea periodică planificată a instalațiilor și traseelor de conducte;
- intervenția în cel mai scurt timp pentru remedierea defecțiunilor pentru evitarea deversărilor accidentale;
- titularul va notifica APM Cluj în cazul identificării unor deșeuri rezultate din intervențiile asupra instalațiilor menționate;
- solicitarea de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase deținute și utilizate, editate în



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;

- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform REGULAMENULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- gestionarea precursorilor de droguri de pe amplasament se va face cu respectarea Legii 142/2018 privind precursorii de droguri, Art. 10 – respectarea de către operator sau utilizator, după caz a următoarelor obligații:

a) desemnarea unei persoane responsabile de activitatea cu precursorii de droguri, conform art. 3 alin. (1) din Regulamentul nr. 273/2004 și art. 3, alin. (1) din Regulamentul delegat 2015/1.011 și comunicarea datelor de contact ale acesteia către Agenția Națională Atidrog;

d) asigurarea și păstrarea evidenței mișcării substanțelor clasificate și întocmirea documentației potrivit prevederilor art. 5 din Regulamentul nr. 273/2004 și ale art. 2 și 4 din Regulamentul nr. 111/2005;

- solicitarea de la APM Cluj, conform Ord. nr. 344/708/2004 a permisului de aplicare a nămolului cu cel puțin o lună înainte de împrăștierea nămolului, în cazul nămolurilor care se valorifică în agricultură;

- interzicerea eliminării necontrolate a nămolurilor pe soluri sau în apele de suprafață, respectarea prevederilor Strategiei Naționale și a Planului Național de gestionare a deșeurilor privind gestionarea nămolurilor;

- interzicerea folosirii în agricultură a nămolurilor ce nu corespund cerințelor de limitare a noxelor prevăzute în Ord. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;

- nămolurile care nu se folosesc în agricultură se vor valorifica prin incinerare sau elimina pe depozite de deșuri autorizate, în conformitate cu Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri și cu Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004;

- în cazul în care se dorește aplicarea nămolului pentru agricultură, producătorul trebuie să anunțe autoritatea teritorială de mediu și va identifica utilizatorii de nămol și suprafețele agricole care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului și va obține permisul de aplicare în baza autorizației de funcționare a stației de epurare, conform Ord. 344/708/2004;

- transportul nămolurilor de la amplasament, pe drumurile publice, se efectuează în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu completarea anexei 3;

- Respectarea condițiilor din Avizul nr. 17/06.04.2022 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate:



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- se vor respecta prevederile Planului de management și ale regulamentului sitului de importanță comunitară **ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, rezervațiilor naturale IV.22 Stufărișurile de la Sic și VII.8 Lacul Știucilor**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 841/2016;
- se vor respecta prevederile Planului de management și ale regulamentului sitului de importanță comunitară **ROSCI0394 Someșul Mic**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1070/2016;
- funcționarea obiectivului se va face strict pe suprafețele menționate conform coordonatelor Stereo70 transmise, cu respectarea prevederilor din documentația tehnică, în vederea reducerii potențialului impact asupra speciilor protejate din ariile naturale protejate **ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, ROSCI0410 Fânațele de la Sicutard, ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, ROSCI0394 Someșul Mic, IV. Stufărișurile de la Sic, VII.8 Lacul Știucilor**;
- pe teritoriul rezervațiilor naturale **IV. Stufărișurile de la Sic și VII.8 Lacul Știucilor**, situate în vecinătatea rețelelor de apă-canal, **sunt interzise** folosințe ale terenurilor sau exploatarea resurselor care dăunează obiectivelor atribuite, inclusiv depozitari temporare de orice fel;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, respectiv OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- orice intervenție sau lucrări majore la sistemul de canalizare și alimentare, aflate în arii protejate sau în vecinătate, se va solicita acordul ANANP STCJ;
- în cazul în care este necesar sau se decide întreruperea temporară sau definitivă a funcționării instalației, operatorul va notifica din timp ANANP STCJ;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport care nu prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrifianți, cu inspecția tehnică periodică realizată;
- în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere sau alte dejecții de la rețeaua de canalizare se vor aplica imediat substanțe absorbante și se vor lua toate măsurile în vederea remedierii;
- se va monitoriza calitatea apei epurate în râul Someș, astfel încât să se respecte valoarea indicatoriilor stabiliți în autorizația de gospodărire a apelor;
- utilizarea căilor de acces existente și evitarea, pe cât posibil, a realizării unor noi căi de acces;
- în perimetrul ariilor naturale protejate **ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, ROSCI0410 Fânațele de la Sicutard, ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, ROSCI0394 Someșul Mic, IV.22 Stufărișurile de la Sic, VII.8 Lacul Știucilor**, sunt interzise toate activitățile care pot genera poluare, deteriorarea ecosistemelor, perturbarea speciilor și/sau degradarea habitatelor naturale;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- este strict interzis deversarea apelor uzate și/sau depozitarea nămolului rezultat de la stațiile de epurare, în ariile naturale protejate;
- întreținerea malurilor și albiei râului Someș atât în zona evacuării cât și în aval de evacuare, pentru protejarea faunei și florei acvatice, precum și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, fisuri ale rețelei de canalizare ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate **ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, ROSCI0410 Fânațele de la Sucutard, ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, ROSCI0394 Someșul Mic, IV.22 Stufărișurile de la Sic, VII.8 Lacul Știucilor**, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ANANP - STCJ, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența siturilor **ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, ROSCI0410 Fânațele de la Sucutard, ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, ROSCI0394 Someșul Mic, IV.22 Stufărișurile de la Sic, VII.8 Lacul Știucilor**, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu, pentru toate lucrările executate în cadrul activității desfășurate;
- titularul va fi direct responsabil pentru orice incident/accident de natură a aduce prejudicii speciilor sau integrității siturilor, suportând costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor care fac obiectul desemnării **ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, ROSCI0410 Fânațele de la Sucutard, ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, ROSCI0394 Someșul Mic, IV.22 Stufărișurile de la Sic, VII.8 Lacul Știucilor**;
- respectarea prevederilor art. 33 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- respectarea condițiilor impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- Legea 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, completată cu HG nr. 210/2007;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 142/2018 privind precursorii de droguri;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG 68/007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 344/708/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a soluțiilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1729/2006 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea construcțiilor și instalațiilor de epurare a apelor uzate orășenești – Partea a V-A: Prelucrarea nămolurilor", indicativ NP 118-06;
- Legea nr. 241/2006 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009 modificată și aprobată prin Legea 249/2013 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, cu modificările și completările ulterioare;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





- HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, cu modificările și completările ulterioare

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

**Titularul autorizației are următoarele obligații:**

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să furnizeze către clienți fișele tehnice de securitate pentru produsele comercializate, conform obligațiilor comercianților de preparate cu conținut de substanțe periculoase;
- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu, conform Legii 219/2019;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu “maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține”.

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





## I. Activitatea autorizată

### COMPANIA DE APA SOMES SA

Sistem de alimentare cu apă în localitățile Țaga, Sântioana, Sântejude Vale, Sântejude;

Rețea de canalizare și stații de epurare în localitățile Țaga și Sântioana, comuna Țaga, jud. Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	181,7	Metrii cubi/zi
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate – stația Țaga	98,3	Metrii cubi/zi

- **Bazin Hidrografic:** Someș- Tisa
- **Cod Bazin Hidrografic:** II - 1.031.28.00.00.0
- **Curs de apă:** - apa de suprafață: Someș Mic;  
- subteran: ROSO 10 Someș Mic, lunca și terasele;
- **Corp de apă suprafață:** RORW2.1.31.28\_B3 Fizeș - av.ac. Țaga Mare – cf. Someș Mic și afluenții;
- **Județul:** Cluj;
- **Localități componente ale sistemului de alimentare cu apă:** Țaga, Sântioana, Sântejude Vale și Sântejude;
- **Localități componente ale sistemului de evacuare ape uzate:** Țaga, Sântioana;
- **2 Stații de epurare:** tip mecano-biologic;
- **Țaga:** Stație de epurare tip mecano-biologic, dimensionată pentru 2000 l.e. cu caracteristici:  $Q_{med} = 370 \text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{max} = 444 \text{ m}^3/\text{zi}$ , emisar raul Fizeș.
- **Sântioana:** prevăzută cu un singur modul biologic, proiectată pentru  $Q_{med} = 129,5 \text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{max} = 155,4 \text{ m}^3/\text{zi}$  și pentru un număr maxim de 700 locuitori echivalenți, nefuncțională, gura de evacuare este blindată. *Receptorul apelor uzate evacuate este valea Fizesului*

### 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

*Instalații de captare:*

Racord la conducta de transport apă  $D_n = 160 \text{ mm}$  Fizeșu Gherlii-Țaga în localitățile Sântioana și Țaga, administrată de Compania de Apă Someș S.A.

**Stații de pompare:**

Denumire amplasament	Tipul pompei	Nr. pompe în funcțiune+ rezerva	Putere pompa (kw)	Debit pompa mc/h	H pomp are mCA
Țaga	MATRIX/E18-4T/3	2	2x6	31,76	30
Sântioana 1	WILO, CVMD/12	2	2x2,64	5,4	30
Sântioana 2	WILO, CVIE 806-1	3	3x12	5,4	30
Gospodăria de apă Cesari (Sântioana)	WILO HELIX, WILO PADUS	1+1 1+1	U= 1x220 V	21,6 (6l/s) 5-15	120 14-6

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Gospodăria de apă Cesari-(pt. loc.Sântejude)	WILO HELIX, WILO PADUS	1+1 1+1	U= 1x220 V	24,696 (6,86 l/s) 5-15	111 14-6
--	---------------------------	------------	---------------	------------------------------	-------------

### Capacitatea de acumulare a rezervorului:

	Localitate	Tip	Material	Volum mc
Taga 1	Taga	subteran	fibra sticla	50
Taga 2	Taga	subteran	fibra sticla	50
Taga 3	Taga	subteran	fibra sticla	50
Santioana 1	Santioana	subteran	fibra sticla	50
Santioana 2	Santioana	subteran	fibra sticla	50
Gospodăria de apă Cesari ( pt. loc. Sântioana)	Sântioana	subteran	Planseu din beton armat clasa C20/25 cu hidroizolatatie, membrane si termoizolatatie polistiren	50
Gospodăria de apă Cesari ( pt. loc. Sântejude)	Sântioana	subteran	Planseu din beton armat clasa C20/25 cu hidroizolatatie, membrane si termoizolatatie polistiren	85

*Localitatea Sântejude Vale și Sântejude – alimentarea cu apă se realizează din rezervorul de la Sântioana, respectiv rezervorul Gospodăria de apă Cesari. (conform Act Adițional nr. 484/18.01.2022)*

În jurul rezervoarelor sunt respectate zona de protecție sanitară, conform prevederilor din HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, (este împrejmuit cu gard de sârmă).

#### Sântioana

- 2 rezervoare de înmagazinare cu  $V = 50 \text{ m}^3$  fiecare, amplasate în localitate, sunt împrejmuite cu un gard din sârmă, asigurându-se astfel perimetrul de protecție sanitară pe o suprafață de  $266 \text{ m}^2$ .

Coordonatele STEREO '70 ale rezervoarelor sunt:  $X = 609516,59$ ;  $Y = 423741,56$ .

- Gospodăria de apă Cesari (loc. Sântioana)

2 rezervoare de înmagazinare cu  $V = 50 \text{ m}^3$  și  $V = 85 \text{ m}^3$ , ambele sunt împrejmuite cu fundație, zidărie bolțari, stâlpi metalici, panouri bordurate vopsite electrostatic  $2000 \times 2000$  grosime sârmă 4 mm și poartă metalică, ambele sunt dotate cu funații radier, elevații, centură, planșeu din beton armat clasa C20/25 cu hidroizolație, membrane și termoizolație polistiren, gura de vizitare fiind D70.

#### Taga

- 3 rezervoare de înmagazinare cu  $V = 50 \text{ m}^3$  fiecare, amplasate în localitate, sunt împrejmuite cu un gard din sârmă, asigurându-se astfel perimetrul de protecție sanitară pe o suprafață de  $400 \text{ m}^2$ .

Coordonatele STEREO '70 ale rezervoarelor sunt:  $X = 606128,28$ ;  $Y = 428431,80$ .

Toate rezervoarele sunt subterane, fiind realizate din fibră de sticlă.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Se verifică anual, starea zonei de protecție, starea terenului, iar rezervorul se curăță anual sau de câte ori se impune, întrerupând alimentarea cu apă pe perioadă determinată.

Când pe pereții rezervorului s-a format un strat de depunere (substanță organică, biofilm active de regulă) se spală cu jet de apă (20-100 bari) sau se răzuiește cu mijloce manuale sau mecanice (fără zgârierea pereților) și se spală cu apă. După aceasta, se curăță radierul, totul fiind evacuat la canalizare.

Dupa golirea rezervorului se dezinfectează cu o soluție de hipoclorit de sodiu concentrație 30 gr. Clor/mc, se clătește, apoi se poate reda în folosință. Cu această ocazie se verifică atât funcționarea vanelor de umplere și golire, cât și starea pereților, în special a tavanului care poate fi degradat sub influența unor elemente chimice conținute în apă. Cu această ocazie, dacă este cazul, se refac porțiunile deteriorate, cu materiale netoxice, cu întărire rapidă.

Se verifică periodic starea izolației hidrofuge, a ventilației, trimestrial PH-ul apei și conținutul de Zn.

La intrare în rețeaua de distribuție apă trebuie să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare (Legea nr.458/2002, cu toate modificările la zi).

Înainte perioadei reci se face o verificare a termoizolației, iar pe durata iernii se verifică săptămânal dacă în rezervor se formează gheață (mai ales la apa provenită din apa de suprafață).

Accesul în rezervorul de apă nu este permisă decât personalului autorizat (cu analizele medicale la zi, dotat cu îmbrăcăminte și încălțăminte dezinfectată).

#### Instalații de tratare și înmagazinare a apei

- Apa brută din sursele de suprafață Tarnița, Somesul Cald, respectiv Gilău (rezerva) este tratată în cadrul stației de tratare apă de suprafața Gilău. Pe traseul conductei de aducțiune se realizează o tratare cu clor gazos, în stația de clorinare amplasată în zona localității Gherla.
- 2 buc. instalații de clorinare cu hipoclorit de sodiu, amplasate în stațiile de pompare din cele 2 localități.

Rețelele de distribuție a apei în UAT Țaga:

	Localitate	Lungime(km)	Diametru(mm)	Material
UAT Țaga	Taga	5,938	110	PEID
	Taga	1,550	110x6,60	PE
	Santioana	11,896	63-110	PEID
	Santioana Tronson 1	0,323	110x6,60	PE
	Santioana Tronson 2	1,679	110x6,60	PE
	Santejude Vale	4,930	63	PEID
	Santejude	3,456	110	PE
	<b>TOTAL</b>		<b>29,772 Km</b>	

#### Apa pentru stingerea incendiilor:

Rezerva de incendiu pentru comuna **Taga** se asigură:

$$V_{rezervor} = V_{compensare} + V_{avarie} + V_{incendiu}$$



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Conform STAS 1343/1-95, debitul pentru hidrantii exteriori este  $< 5 \text{ l/s}$ , cu nr. de incendii simultane = 1.

Modul de solicitare a incendiilor pentru localitati cu un numar de locuitori  $< 500$ .

Necesarul de apa pentru combaterea incendiului se asigura din rezerva intangibila de apa acumulata in rezervorul de apa  $V = 50 \text{ mc} * 3$  localitatea Taga,  $V = 50 \text{ mc} * 2$  Sântioana, comuna Taga.

Debit rezerva intangibila,  $Q$  orar maxim =  $1,7 \text{ l/s}$ .

Volum rezerva intangibila,  $V_{ri} = 10 \text{ m}^3$ ; rezerva este stocata in rezervorul de inmagazinare (acumulare),  $V = 50 * 3 \text{ mc}$ . Timp de refacere rezerva intangibila  $T_{ri} = 24 \text{ h}$ .

### EVACUAREA APELOR UZATE:

Evacuarea apelor uzate menajere colectate din localitatea Taga se face prin intermediul unei rețele de canalizare care transportă apele uzate la o stație de epurare mecano-biologică cu capacitatea de epurare de  $2000 \text{ LE} - Q_{med} = 370 \text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{max} = 444 \text{ m}^3/\text{zi}$  amplasată pe malul stâng al pârâului Fizeș. Transportul apei epurate din stația de epurare la gura de evacuare în emisarul Valea Fizeșului se face printr-o conductă din PEHD cu  $D_n = 110 \text{ mm}$  și  $L = 0,072 \text{ km}$ .

Evacuarea apelor uzate menajere colectate din localitatea Sântioana se face prin intermediul unei rețele de canalizare care transportă apele uzate la o stație de epurare mecano-biologică cu capacitatea de epurare de  $700$

$\text{LE} - Q_{med} = 129,5 \text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{max} = 155,4 \text{ m}^3/\text{zi}$  amplasată pe malul stâng al pârâului Fizeș. Transportul apei epurate din stația de epurare la gura de evacuare în emisarul Valea Fizeșului se face printr-o conductă din PEHD cu  $D_n = 90 \text{ mm}$  și  $L = 0,0305 \text{ km}$ , gura de evacuare este blindata.

- loc. Taga: rețea de transport ape epurate de la statiile de epurare la gura de evacuare din PEHD cu  $D_n = 110 \text{ mm}$  si  $L = 0,072 \text{ km}$

- loc. Santioana: rețea de transport ape epurate de la statiile de epurare la gura de evacuare din PEHD cu  $D_n = 90 \text{ mm}$  si  $L = 0,0305 \text{ km}$

**Total :  $L = 0,1025$**

**Total conducte de apa uzata:  $11,816 \text{ km} + 0,1025 \text{ km} = 11,9185 \text{ km}$ .**

### Statii de pompare

În rețeaua de canalizare menajeră a loc. Taga sunt montate 7 stații de pompare ape uzate:

- SPAU 1 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 3,84 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 4,2 \text{ mCA}$ ;
- SPAU 2 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5,39 \text{ mCA}$ ;
- SPAU 3 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 8,77 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5 \text{ mCA}$ ;
- SPAU 4 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 8,77 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5 \text{ mCA}$ ;
- SPAU 5 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 8,77 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5 \text{ mCA}$ ;
- SPAU 6 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 8,77 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5 \text{ mCA}$ ;
- SPAU 7 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5,39 \text{ mCA}$ .

În rețeaua de canalizare menajeră a loc. Sântioana sunt montate 7 stații de pompare ape uzate:

- SPAU1 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 0,32 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 11,5 \text{ mCA}$ ;
- SPAU2 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 0,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 7,0 \text{ mCA}$ ;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- SPAU3 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 6,68 \text{ mCA}$ ;
- SPAU4 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 2,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 4,2 \text{ mCA}$ ;
- SPAU5 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 2,7 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5,33 \text{ mCA}$ ;
- SPAU6 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 2,7 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5,33 \text{ mCA}$ ;
- SPAU7 –  $P_{inst} = 9,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H_{max} = 5,39 \text{ mCA}$ .

Planul pentru situații accidentale: Compania de Apă Someș S.A. detine plan de acțiune în vederea gestionării situațiilor accidentale.

Stații și instalații de epurare ape uzate

Stațiile de epurare a comunei Țaga au fost proiectate cu următoarele capacități conform fișei operatorului:

Receptori autorizați:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat ( $\text{m}^3$ )		
		Zilnic		Anual (mii $\text{m}^3$ )
		maxim	mediu	
Ape uzate menajere epurate prin stația de epurare Țaga	v. Fizeș	5,41	4,16	1,52
Ape uzate menajere epurate prin stația de epurare Sântioana	v. Fizeș	0	0	0

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Apa potabila consumata	Materie prima	44 173	mc/an	lichid	Alimentare cu apa a populației com. Țaga	Nu se depozitează	nu
Alte materii	Apa uzata epurata	Produs finit	24 000	mc/an	lichid	Canalizare și epurare Țaga	Nu se depozitează	nu
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Materii auxiliare	143,5	l/an	lichid	Ag. dezinfectant, ag. de tratare a apelor potabile	bidon, în spațiu special amenajat	da
Alte materii	Materiale absorbante	Materii auxiliare	~2	buc	solid	În caz de poluare accidentală	Saci de plastic	nu

Cantitatea de apă uzată vidanțată de la Stația de epurare Sântioana și transportată la Stația de epurare Gherla pe anul 2021 este de 1348 mc/an.

Hipoclorit de sodiu – nu se depozitează pe amplasament

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Alimentare cu apă	Rețea centralizată de apă potabilă ptr	44 173	mc/an

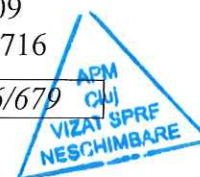


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





	alimentarea localitatilor		
Evacuare ape uzate menajere	Evacuarea se realizeaza in receptor autorizat	24 000	mc/an
Alimentare cu energie electrica	Bransament la reseaua electrica din zona	172638	kWh/an

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea constă în: captare, tratare, distribuție apă potabilă, colectarea apelor uzate, tratarea apelor uzate menajere în stația de epurare;

Procesul de epurare a apelor uzate menajere în fiecare stație de epurare constă în:

- treapta mecanică: camin de admisie apă uzată, canal de separare suspensii solide, bazin separator de grasimi și desnisipator, stație de pompare ape uzate;
- treapta fizico-chimică și biologică: decantor primar lamelar, treapta de epurare anoxică, treapta biologică aerobă, decantor secundar lamelar, camin dezinfectie.

**Stația de epurare Taga mecano-biologică cu 2 module biologice este compusă din:**

##### Treapta mecanică

- camin admisie, gratar cu fante de 1-3mm;
- bazin separator de grasimi și deznisipator;
- bazin de omogenizare cilindric din beton armat, subteran cu  $V=12$  mc prevazut cu 2 pompe submersibile cu tocatore cu  $Q=12$  mc/h și  $P=1,5$  kW.

##### Treapta fizico-chimică și biologică

- 2 decantoare primare verticale supraterane cu  $V=15$  mc fiecare echipate cu sistem de amestecare apă uzată cu reactivi, pompa pentru evacuarea namolului și jgheab deversor pentru colectarea apelor decantate;
- 2 bazine de denitrificare cu  $V=11$  mc fiecare echipate cu filtru biologic și mixer agitator cu debit 60 l/s;
- 2 bazine aerobe cu  $V=40$  mc fiecare cu sistem de aerare cu bule fine cu 30 difuzoare cu membrane elastice în fiecare bazin;
- 2 decantoare secundare cu  $V=25$  mc prevazute cu pompa aer-lift de recirculare namol active;
- camin dezinfectie-se realizează cu ozon.

##### Treapta de deshidratare namol

- bazin de îngrosare namol cu  $V=6$  mc, instalație de deshidratare cu saci filtranți. Namolul este tratat cu o soluție de polielectrolit. (**această instalație nu este în funcțiune**)

##### Pavilion Tehnologic

- container metalic cu dimensiunile de 12x2,5x2,6m

Stația de epurare este prevăzută cu by-pass. În stația de epurare există un foraj de hidroobservație a calității apei subterane (executat în data de 01.02.2021)

Apă este evacuată în Valea Fizes prin intermediul unei conducte din PEHD cu  $D_n=110$  mm și  $L=72$  m, conectată cu 130 m teavă  $D_n 250$  (pe toată lungimea santului) cu evacuare în emisarul Valea Fizesului, coordonate în Sistemul STEREO 70 ale punctului de evacuare în emisar sunt  $X=606008,06$ ,  $Y=426993,12$



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Datorita defectarii, una din linii a fost inlocuita cu modulul biologic de la Statia de epurare Apahida si la aceasta data se afla in conservare.

Modulul transferat de la statia de epurare Apahida are o capacitate proiectata de 6,9 l/s.

Fluxul tehnologic este urmatorul:

Treapta mecanica se mentine cea existenta in statia de epurare Taga.

Treapta biologica formata din intrare in bazin primar urmata de procesul de aerare (nitrificare denitrificare) si trecerea cu o pompa aer-lift in al doilea bazin de aerare. Cu ajutorul unei noi pompe aer-lift trece in decantorul secundar si apoi se evacueaza printr-un jgheab de evacuare. Din decantorul secundar se realizeaza o recirculare cu o pompa aer-lift.

Namolul in exces se extrage din compartimentul de namol in exces cu o pompa si se transporta la Statia de epurare Gherla.

### Stația de epurare Țaga

Tratarea apelor uzate colectate din localitatea Țaga se face într-o stație de epurare mecano-biologică, prevăzută cu 2 module biologice, având **capacitatea de epurare de 2000 LE**,  $Q_{med} = 370 \text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{max} = 444 \text{ m}^3/\text{zi}$ .

Stația de epurare este amplasată pe malul stâng al *pârâului Fizeș*, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 109C Gherla-Cămărașu.

#### Linia tehnologică de epurare a apelor uzate se compune din:

**A. Treaptă mecanică** compusă din: cămin admisie apă uzată, grătar, deznisipator și separator de grăsimi, stație de pompare care are rol și de bazin de omogenizare.

**B. Treaptă fizico-chimică și biologică** compusă din: decantoare primare cu debit  $2 \times 15 \text{ m}^3/\text{h}$ , bazin de stocare și îngroșare nămol primar, bazine de denitrificare cu  $V = 2 \times 11 \text{ m}^3$  echipate cu filtru biologic și mixer agitator, bazine aerobe cu  $V = 2 \times 40 \text{ m}^3$ , decantoare secundare cu debitul  $2 \times 25 \text{ m}^3/\text{h}$ , compartiment de dezinfecție cu ozon.

**C. Linie nămol** compusă din: bazin îngroșare nămol cu  $V = 6 \text{ m}^3$ , instalație de deshidratare cu saci filtranți. Nămolul se tratează cu o soluție de polielectrolit, care este injectat de la o instalație de preparare și dozare polielectrolit.

**D. Pavilion tehnologic** cu  $V = 12 \times 2,5 \times 2,6 \text{ m}^3$ .

#### Descrierea procesului de epurare

##### A. TREAPTA MECANICĂ

Este compusă din cămin admisie apă, grătar, deznisipator și separator de grăsimi și stație pompare. Apa uzată intră în instalația de sitare, unde materialele solide sunt reținute de sita fină, cu fante de 1-3 mm și deversate direct în saci sau container. Apa sitată este dirijată gravitațional spre instalația de deznisipare și separare de grăsimi, iar de aici în stația de pompare, care are rol și de bazin de omogenizare, alcătuită dintr-un bazin subteran, de formă cilindrică, realizat din beton armat cu  $V = 12 \text{ m}^3$  (dimensiuni  $\emptyset \times h = 2,6 \times 4 \text{ m}$ ), prevăzut cu 2+1 pompe submersibile cu tocător, având  $P = 1,5 \text{ kW}$ ,  $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$ .

##### B. TREAPTA FIZICO-CHIMICĂ ȘI BIOLOGICĂ

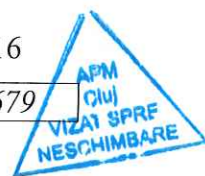


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Din stația de pompare apa ajunge în decantoarele primare verticale cu debit  $2 \times 15 \text{ m}^3/\text{h}$ , prevăzute cu câte un compartiment de amestec apă uzată cu reactivi, pompă pentru evacuarea nămolului și jgheab deversor pentru colectarea apelor decantate.

În decantoarele primare are loc separarea suspensiilor, apa fiind tratată cu precipitat pentru reducerea fosforului și sedimentarea mai rapidă. Nămolul colectat în partea inferioară a decantorului este evacuat ciclic prin pompare în bazinul de stocare și îngroșare nămol primar și în exces, iar de aici în instalația de deshidratare cu saci.

Dupa decantarea primară, apa ajunge gravitațional în bazinele de denitrificare (compartimente anoxice), cu volum de cca.  $2 \times 11 \text{ m}^3$ , echipate cu filtru biologic și mixer agitator cu debit de cca.  $60 \text{ l/s}$ . În acest bazin se recirculă apă din decantorul secundar, apa fiind mixată și amestecată cu apă recirculată. De aici apa ajunge în bazinul aerob de nitrificare și eliminare a carbonului biologic. În acest bazin, pe lângă procesele de nitrificare-denitrificare, are loc și procesul de reducere a substanțelor organice dizolvate.

Bazinele aerobe cu  $V = 2 \times 40 \text{ m}^3$  sunt prevăzute cu difuzori de aerare cu bule fine, cu câte 30 difuzoare cu membrană elastică fiecare, pentru dispersia aerului necesar oxigenării apei. Pentru alimentarea cu aer există 3 turbosuflante  $P = 5,5 \text{ kW}$ ,  $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ , și pompe air-lift de recirculare a apei în treapta anoxică. Amestecul de apă cu nămol activat, ajunge gravitațional în decantoarele secundare, unde are loc separarea solid-lichid prin sedimentare.

Din decantoarele secundare, cu un debit nominal de  $2 \times 25 \text{ m}^3/\text{h}$ , nămolul este recirculat spre zona anoxică, prin intermediul pompei air-lift. Prin deversorul decantoarelor, apa epurată ajunge gravitațional în compartimentul de dezinfecție cu ozon. Ozonul este introdus în apa epurată prin intermediul unui difuzor poros montat în compartimentul de dezinfecție, fiind furnizat de o instalație de producere a ozonului montată în pavilionul tehnologic. De aici apa ajunge în căminul de evacuare ape epurate tip Parshall cu debit  $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ , prevăzut cu senzor ultrasonic de măsurare a debitului.

**Coordonatele STEREO 70 ale gurii de evacuare sunt:  $X = 606008,06$ ;  $Y = 426993,12$ .**

### C. LINIA NĂMOLULUI

Linia nămolului este compusă dintr-un bazin de îngroșare a nămolului de cca.  $6 \text{ m}^3$  și o instalație de deshidratare cu saci filtranți, în fiecare modul. Nămolul se tratează cu o soluție de polielectrolit, care este injectat de la o instalație de preparare și dozare polielectrolit. Filtrul are  $2 \times 3$  saci de câte  $0,1 \text{ m}^3$  nămol deshidratat cu până la 16 - 20% s.u. Apa rezultată de la scurgerea din saci este redirecționată în stația de pompare. Sacii se depun pe o platformă de depozitare și stabilizare nămol deshidratat până la 30-40% s.u.

### D. PAVILION TEHNOLOGIC

Este un container metalic cu dimensiunile  $V = 12 \times 2,5 \times 2,6$ , compartimentat în cameră de echipamente, cameră dispecer și grup sanitar.

**Stația de epurare Țaga este împrejmuită cu un gard din sârmă asigurându-se astfel zona de protecție sanitară pe o suprafață de  $695,85 \text{ m}^2$ .**

**Stația de epurare Sântioana**



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Tratarea apelor uzate colectate din localitatea *Sântioana* se face într-o stație de epurare mecano-biologică, prevăzută cu un singur modul biologic, având **capacitatea de epurare de 700 LE**,  $Q_{med} = 129,5 \text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{max} = 155,4 \text{ m}^3/\text{zi}$ .

Stația de epurare este amplasată pe malul stâng al pârâului Fizeș, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 109C Gherla-Cămărașu.

#### **Linia tehnologică de epurare a apelor uzate se compune din:**

**A. Treaptă mecanică** compusă din: cămin admisie apă uzată, grătar cu fante de 1-3 mm, deznisipator și separator de grăsimi, stație de pompare care are rol și de bazin de omogenizare.

**B. Treaptă fizico-chimică și biologică** compusă din: decantor primar cu debitul de  $15 \text{ m}^3/\text{h}$ , bazin de stocare și îngroșare nămol primar, bazin de denitrificare cu  $V = 11 \text{ m}^3$  echipat cu filtru biologic și mixer agitator, bazin aerob cu  $V = 40 \text{ m}^3$ , decantor secundar cu debitul  $25 \text{ m}^3/\text{h}$ , compartiment de dezinfecție cu ozon.

**C. Linie nămol** compusă din: bazin îngroșare nămol cu  $V = 6 \text{ m}^3$ , instalație de deshidratare cu saci filtranți. Nămolul se tratează cu o soluție de polielectrolit, care este injectat de la o instalație de preparare și dozare polielectrolit.

**D. Pavilion tehnologic** cu  $V = 9 \times 2,5 \times 2,6 \text{ m}^3$ .

#### **Descrierea procesului de epurare**

##### **A. TREAPTA MECANICĂ**

Este compusă din cămin admisie apă, grătar, deznisipator și separator de grăsimi și stație pompare. Apa uzată intră în instalația de sitare, unde materialele solide sunt reținute de sita fină, cu fante de 1-3 mm și deversate direct în saci sau container. Apa sitată este dirijată gravitațional spre instalația de deznisipare și separare de grăsimi, iar de aici în stația de pompare, care are rol și de bazin de omogenizare, alcătuită dintr-un bazin subteran, de formă cilindrică, realizat din beton armat cu  $V = 12 \text{ m}^3$  (dimensiuni  $\emptyset \times h = 2 \times 4 \text{ m}$ ), prevăzut cu 2+1 pompe submersibile cu tocător, având  $P = 1,5 \text{ kW}$ ,  $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$ .

##### **B. TREAPTA FIZICO-CHIMICĂ ȘI BIOLOGICĂ**

Din stația de pompare apa ajunge în decantorul primar vertical cu un debit de  $15 \text{ m}^3/\text{h}$ , prevăzut cu un compartiment de amestec apă uzată cu reactivi, pompă pentru evacuarea nămolului și jgheab deversor pentru colectarea apelor decantate.

În decantorul primar are loc separarea suspensiilor, apa fiind tratată cu precipitat pentru reducerea fosforului și sedimentarea mai rapidă. Nămolul colectat în partea inferioară a decantorului este evacuat ciclic prin pompare în bazinul de stocare și îngroșare nămol primar și în exces, iar de aici în instalația de deshidratare cu saci.

Dupa decantarea primară, apa ajunge gravitațional în bazinul de denitrificare (compartiment anoxic), cu volum de cca.  $11 \text{ m}^3$ , echipat cu filtru biologic și mixer agitator cu debit de cca.  $60 \text{ l/s}$ . În acest bazin se recirculă apă din decantorul secundar, apa fiind mixată și amestecată cu apă recirculată. De aici apa ajunge în bazinul aerob de nitrificare și eliminare a carbonului biologic. În acest bazin, pe lângă procesele de nitrificare-denitrificare, are loc și procesul de reducere a substanțelor organice dizolvate.

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Bazinul aerob cu  $V = 40 \text{ m}^3$  este prevăzut cu difuzori de aerare cu bule fine, cu 20 difuzoare cu membrană elastică pentru dispersia aerului necesar oxigenării apei. Pentru alimentarea cu aer există 2 turbosuflante  $P = 2,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ , și pompe air-lift de recirculare a apei în treapta anoxică. Amestecul de apă cu nămol activat, ajunge gravitațional în decantorul secundar, unde are loc separarea solid-lichid prin sedimentare.

Din decantorul secundar, cu un debit de  $25 \text{ m}^3/\text{h}$ , nămolul este recirculat spre zona anoxică, prin intermediul pompei air-lift. Prin deversorul decantorului, apa epurată ajunge gravitațional în compartimentul de dezinfecție cu ozon. Ozonul este introdus în apa epurată prin intermediul unui difuzor poros montat în compartimentul de dezinfecție, fiind furnizat de o instalație de producere a ozonului montată în pavilionul tehnologic. De aici apa ajunge în căminul de evacuare ape epurate tip Parshall cu debit  $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ , prevăzut cu senzor ultrasonic de măsurare a debitului.

**Coordonatele STEREO 70 ale gurii de evacuare sunt:  $X = 610111,46$ ;  $Y = 424154,53$ .**

### C. LINIA NĂMOLULUI

Linia nămolului este compusă dintr-un bazin de îngroșare a nămolului de cca.  $6 \text{ m}^3$  și o instalație de deshidratare cu saci filtranți, în fiecare modul. Nămolul se tratează cu o soluție de polielectrolit, care este injectat de la o instalație de preparare și dozare polielectrolit. Filtrul are 3 saci de câte  $0,1 \text{ m}^3$  nămol deshidratat cu până la 16 - 20% s.u. Apa rezultată de la scurgerea din saci este redirecționată în stația de pompare. Sacii se depun pe o platformă de depozitare și stabilizare nămol deshidratat până la 30-40% s.u.

### D. PAVILION TEHNOLOGIC

Este un container metalic cu dimensiunile  $V = 9 \times 2,5 \times 2,6$ , compartimentat în cameră de echipamente, cameră dispecer și grup sanitar.

**Stația de epurare Sântioana este împrejmuită cu un gard din sârmă asigurându-se astfel zona de protecție sanitară pe o suprafață de  $509,47 \text{ m}^2$ .**

**Punerea în funcțiune a stației de epurare la parametrii tehnologici proiectați este imposibilă datorită debitului influent redus ca urmare a numărului insuficient de consumatori racordați la sistemul de canalizare, în număr de 50 de racorduri care deversează în rețeaua de canalizare.**

**S-a elaborat o analiză de opțiuni în care identificarea și evaluarea opțiunilor s-a făcut pe baza principalelor criterii: costurile de investiție și de exploatare, riscuri de mediu, riscuri legate de sănătate, riscuri de implementare, concordanța cu standardele UE și naționale.**

**Soluția optimă pentru epurarea acestor ape uzate: s-a prevăzut folosirea bazinului de omogenizare al stației de epurare Sântioana, ca bazin tampon, de unde să se poată vidanța, cu descărcare în stațiile funcționale din zonă, respectiv stația de epurare Gherla.**

#### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată
----------	-----	----------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Sit Natura 2000	ROSPA0104	Bazinul Fizeşului
-----------------	-----------	-------------------

### 5. Produsele și subprodusele obținute

Produse și subpoduse		Q zi maxim	Q zi mediu	Q zi minim
Apa potabilă	Cerința totală de apă	181,7 mc/zi	139,8 mc/zi	97,9 mc/zi
	Necesarul total de apă	163,4 mc/zi	125,7 mc/zi	88,0 mc/zi
Apa uzată epurată stația Țaga		98,3 mc/zi	75,6 mc/zi	53,0 mc/zi
Apa uzată epurată stația Santioana		Stația nu este pusă în funcționare		

### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu este cazul.

### 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

### 8. Programul de funcționare

Programul de lucru permanent - 24 ore/zi; 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

#### Aer

Nu este cazul.

#### Alte surse de poluare

Nu este cazul.

#### Apă

Nu este cazul.

Din activitate nu se generează ape uzate tehnologice.

### Pretratare ape pe amplasament

#### Stia de epurare Țaga

Denumire	Detalii
Tratare ape menajere pe amplasament	DA
Capacitate proiectată (m <sup>3</sup> /zi)	444
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	Filtrare grosieră/medie cu trecere prin grătar cu fante, bazin separator de grasimi și deznisipator, bazin de omogenizare cilindric
Epurare fizico-chimică și biologică	DA
Detalii tehnice epurare fizico-chimică și biologică	2 decantoare cu sistem de amestecare apă uzată cu reactivi, pompă pentru evacuare nămol și jgheab deversor pentru colectarea apelor decantate. 2 bazine de denitrificare echipat cu filtru biologic și mixer agitator, 2 bazine aerob cu sistem de



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





	aerare bule fine cu 20 difuzoare cu membrană elastică, 2 decantare secundar cu pompe aer-lift de recirculare nămol activ, camin dezinfecție
Deshidratare nămol	DA
Detalii tehnice deshidratare nămol	Bazin de îngroșare nămol, instalație de deshidratare cu saci filtrați.
Pavilion tehnologic	Container metalic

### Statia de epurare Sântioana – NU ESTE PUSĂ ÎN FUNCȚIUNE

Denumire	Detalii
Tratare ape menajere pe amplasament	DA
Capacitate proiectată (m <sup>3</sup> /zi)	155,4
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	Filtrare grosieră/medie cu trecere prin grătar cu fante, bazin separator de grasimi și deznisipator, bazin de omogenizare cilindric
Epurare fizico-chimică și biologică	DA
Detalii tehnice epurare fizico-chimică și biologică	Decantor cu sistem de amestecare apă uzată cu reactivi, pompă pentru evacuare nămol și jgheab deversor pentru colectarea apelor decantate. Bazin de denitrificare echipat cu filtru biologic și mixer agitator, bazin aerob cu sistem de aerare bule fine cu 20 difuzoare cu membrană elastică, decantor secundar cu pompe aer-lift de recirculare nămol activ, camin dezinfecție
Deshidratare nămol	DA
Detalii tehnice deshidratare nămol	Bazin de îngroșare nămol, instalație de deshidratare cu saci filtrați.
Pavilion tehnologic	Container metalic

### Sol

- platformă betonată de depozitare a deșeurilor; deșeurile rezultate se colectează selectiv și controlat în recipiente adecvați, pe sorturi și se depozitează în condiții de siguranță până la predarea către valorificatori/eliminatori;

#### Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

#### 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Spații, închise, betonate.

#### 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

**Calitatea aerului înconjurător** - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

#### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

### Concentratii maxime admise pentru apă tehnologică evacuată

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 119/CJ/17.11.2020 și se referă numai la apele tehnologice uzate

#### Statia de epurare Țaga

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
emisar – valea Fizeș X=606008,06 Y=426993,12	Ape uzate menajere	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
		Materii totale in suspensie	60,00	Miligrame/decimetri cubi
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/decimetri cubi
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr</sub> <sup>-</sup> )	125,00	Miligrame/decimetri cubi
		Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decimetri cubi
		Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/decimetri cubi
		Azot amoniacal	3,00	Miligrame/decimetri cubi
		Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/decimetri cubi

#### Statia de epurare Sântioana

Apele uzate intră în bazinul de omogenizare al stației de epurare de unde sunt vidanțate și transportate la stația de epurare Țaga, respectiv la stația Gherla

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

#### Valori admise pentru sol

**Calitatea solului:** conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare.

**zgomot:** nivelul maxim al zgomotului provenit din activitate va respecta STAS 10009/2017;

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

##### Monitorizarea aerului

Nu este cazul.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





## Monitorizarea apei

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 119/CJ/17.11.2020.

### Statia de epurare Țaga:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
emisar – valea Fizeș X=606008,06 Y=426993,12	Ape uzate menajere	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	lunara
		Materii totale in suspensie	Discontinua	lunara
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	lunara
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr</sub> <sup>-</sup> )	Discontinua	lunara
		Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	lunara
		Detergenti sintetici	Discontinua	lunara
		Azot amoniacal	Discontinua	lunara
Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	lunara		

## Monitorizarea apei subterane

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
oraj de hidroobservație	Ape subterane	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	semestrială
		Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	semestrială
		Amoniu (NH <sub>4</sub> )	Discontinua	semestrială
		Azotiți (NO <sub>2</sub> )	Discontinua	semestrială
		Fosfați (PO <sub>4</sub> )	Discontinua	semestrială
		Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	semestrială

## Monitorizarea solului

Nu este cazul.

### Zgomot:

Nu este cazul.

### 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

- datele prezentate la punctul III.1 și capitolul VII din prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj , program permanent, tel: 0766 868 594;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	stația de epurare ape uzate	25	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 01	deseuri retinute pe site	stația de epurare ape uzate	200	kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	stația de epurare ape uzate	200	kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

##### 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

##### Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

##### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

##### Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

##### 3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

##### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

##### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

##### Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

##### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

##### Deșeuri transportate

Deșeurile reciclabile sunt preluate de firme specializate cu mijloacele auto din dotare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor – (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

## 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Conform legislației de mediu în vigoare.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Denumire substanță/ Nr. REACH	Substanțe care alcătuiesc produsul	Utilizarea identificată	Stare fizică	Fraze risc	Categoria de pericol
Hipoclorit de sodiu  01- 2119488154 -34	7681-52-9 - sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	agent de albire, în industria chimică ca și agent de oxidare, clorurare, iar în cazul apei potabile și tratarea apei uzate ca și dezinfectant	Soluție apoasă limpede, galben pal sau verzuie specific de clor	P273, P280, P301+P330+ P331;P303+ P361+P353; P305+P351+ P338;P310  <i>Nu se depozitează pe amplasament</i>	H290,H314,H410;EU H031 În contact cu acizi degajă gaze toxice. (c >= 5 %) Irită căile respiratorii Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare Foarte toxic pentru organismele acvatice. (c >= 2,5 %) Corosiv

### 2. Modul de gospodărire

Toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legii nr. 360(r1)/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

- **ambalare:** în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive,
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, pentru marfuri periculoase, autorizate, cu respectarea ADR;
- **depozitare:** sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** în procesul tehnologic;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





### **3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase**

- ambalajele folosite se colectează selectiv, în pubele speciale de colectare, se elimină prin operatori autorizați;
- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor.

### **4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident**

- se depozitează în spații speciale închise, separate de restul materialelor; manipularea substanțelor se face astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de scurgere accidentală; se vor respecta prevederile din fișele tehnice de securitate;

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore).**

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase** Nu este cazul

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate** Nu este cazul

**Sisteme de siguranță existente** Nu este cazul

### **5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

- se va ține evidența strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

### **VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

Nu este cazul.

### **VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, atât pe suport de hârtie cât și electronic;
- **raportarea anuală** la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;
- **raportarea anuală** la solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1970/2006 (REACH), privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea, și restricționarea substanțelor chimice;  
- alte raportări la solicitarea APM Cluj;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
3	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

**Prezenta autorizație de mediu conține 27 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.**  
**ing. Anca CÎMPEAN**




**ȘEF SERVICIU C.F.M.**  
**dr. biol. Paul BELDEAN**



**Întocmit,**  
**ing. Aurelia MUREȘIANU-MELEAN**  
06.07.2022 14:35



**SERVICIU C.F.M.**  
**cons. Greti CRISTU**




**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**  
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



