



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 129 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 Sucutard, Geaca, Lacu, Puini, Legii și Chiriș;  
Rețea de canalizare și stații de epurare în localitățile Sucutard, Geaca și Lacu, din  
comuna Geaca, 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 Sucutard, Geaca, Lacu, Puini, Legii și Chiriș, comuna Geaca, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 2747/07.02.2022 completată cu nr. 7172/15.03.2022, 10633/11.04.2022, 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 Sucutard, Geaca, Lacu, Puini, Legii și Chiriș;  
Rețea de canalizare și stații de epurare în localitățile Sucutard, Geaca și Lacu,  
din comuna Geaca, 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 vizei 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;
- Acord-cadru sectorial de furnizare "hipoclorit de sodiu" nr. 12251/22.03.2021 încheiat cu SC SADACHIT PRODCOM SRL;
- Fișă tehnică de securitate;



**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

15584

- 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. 69/14.09.2020, emisa de Administrația Bazinală de Apa Somes-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;
- aducerea amplasamentului punctului de lucru într-o stare care să permită reutilizarea acestora în cazul încetării definitive a 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*



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



### 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

APM  
Cluj  
VIZAT SPRF  
NESCHIMBARE

- 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 coincinerare 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 Ariei Naturale Protejate:

- o se vor respecta prevederile Planului de management și ale regulamentului sitului de importanță comunitară **ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bontida**,



#### 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



**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 Sucutard, 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 depozitări 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 Sucutard, 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;
- **este strict interzis deversarea apelor uzate și/sau depozitarea nămolului rezultat de la stațiile de epurare, în ariile 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*

- 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;
- 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;



**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

- 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;
- 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



**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 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.**

## **I. Activitatea autorizată**

**COMPANIA DE APA SOMES SA**

***Sistem de alimentare cu apă în localitățile Sucutard, Geaca, Lacu, Puini, Legii și Chiriș;***

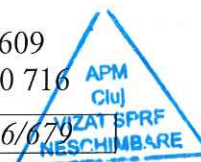


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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*



**Rrețea de canalizare și stații de epurare în localitățile Sucutard, Geaca și Lacu, din comuna Geaca, jud. Cluj.**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	160,6	Metrii cubi/zi
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	98,3	Metrii cubi/zi

3 stații de epurare care nu funcționează

- **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\_B2 Fizeș - av.ac. Cătina-am. ac. Țaga Mare și afluenții;
- **Județul:** Cluj;
- **Localități componente ale sistemului de alimentare cu apă:** *Sucutard, Geaca, Lacu, Puini, Legii și Chiriș;*
- **Localități componente ale sistemului de evacuare ape uzate:** *Sucutard, Geaca și Lacu;*
- **3 Stații de epurare:** tip mecano-biologic, *nefuncționale;*
  - **Geaca:** Stație de epurare tip mecano-biologic, dimensionată pentru epurare de 1000 l.e. cu caracteristici  $Q_{med} = 185 \text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{max} = 222 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
  - **Lacu și Sucutard:** 2 stații de epurare mecano-biologic dimensionate fiecare pentru 500 l.e. și  $Q_{max} = 111 \text{ m}^3/\text{h}$ .

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

**ALIMENTAREA CU APĂ**

Sursa de alimentare este cu apă de suprafață din conducta de aducțiune Dn 600 mm Cluj-Gherla-Dej, din rețeaua de distribuție a municipiului Gherla printr-o conductă de transport sub presiune cu racord de diametrul 160 mm PE în loc. Țaga care alimentează localitățile: Sucutard, Lacu, Geaca.

Rețea de transport apă potabilă între loc. Sucutard și loc. Chiriș – conductă PEID 110 mm, Pn 10 bari, L= 845 m.

**Numărul branșamentelor se prezintă în felul următor:**

- Geaca 205 buc. branșamente
- Lacu 105 buc. branșamente
- Sucutard 115 buc. branșamente
- Puini 24 buc. branșamente
- Legii 45 buc. branșamente
- Chiriș 54 buc. branșamente



**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

*Sursa de alimentare:*

**Alimentarea cu apă potabilă a comunei Geaca** se realizează prin conducta de aducțiune și transport din sistemul de alimentare al municipiului Gherla, având ca surse de suprafață Tarnița, Someșu Cald, Gilău (rezervă).

**Bransament Dn 160mm la conducta de aducțiune apa Fizesu Gherlii-Taga, în localitatea Taga**

- Conducta de aducțiune Taga – Sucutard , din PE Dn160-110mm, L=1,133 km
- Conducta de aducțiune Sucutard –Lacu, din PE Dn 160-75 mm, L=3,780 km
- Conducta de aducțiune Lacu-Geaca, din PE Dn 160-90 mm, L=2,210 km
- Conducta de aducțiune Puini, din PEHD Dn 63 mm, L=4,322 km
- Conducta de aducțiune Legii, din PEHD Dn 63 mm, L= 4,255 km
- Conducta de aducțiune Chiriș din PE Dn 110mm, L=0,845

**Total lungime rețele de aducțiune: L=16,545 km.**

**Localitatea Sucutard:**

- Este alimentată din rețeaua de transport Gherla – Cătina printr-un racord cu Dn= 110 mm cu ajutorul unei stații de pompare subterană echipată cu un grup de 2 pompe EBARA JEX/100, ce pompează apa într-un rezervor de acumulare printr-o conductă PEID cu Dn= 110 mm.
- Pompele au următoarele caracteristici: Q= 1.2 mc/h, H=37 mCA, P=0.75 kW, n=2900 rot/min. Cantitatea de apă pompată în rezervor se măsoară cu un contor FGH Dn= 50 mm cu impuls pentru aparatul de clorinare.

**Localitatea Lacu:**

- Este alimentată din rețeaua de transport Gherla – Cătina printr-un racord cu Dn= 125 mm cu ajutorul unei stații de pompare subterană echipată cu un grup de 2 pompe EBARA CVMB/25, ce pompează apa într-un rezervor de acumulare printr-o conductă PEID cu Dn= 125 mm.
- Pompele au următoarele caracteristici: Q= 1.8 mc/h, H=98.5 mCA, P=1.85 kw, n=2900 rot/min. Cantitatea de apă pompată în rezervor se măsoară cu un contor FGH Dn 50 cu impuls pentru aparatul de clorinare.

**Localitatea Geaca:**

- Este alimentată din rețeaua de transport Gherla – Cătina printr-un racord cu Dn= 90 mm cu ajutorul unei stații de pompare subterană echipată cu un grup de 2 pompe EBARA HVM10-5N/2.2 ce pompează apa într-un rezervor de acumulare printr-o conductă PEID cu Dn 90 mm.
- Pompele au următoarele caracteristici: Q= 8.2 mc/h, H=47 mCA, P=2.2 kw, n=2900 rot/min. Cantitatea de apă pompată în rezervor se măsoară cu un contor FGH Dn 80 cu impuls pentru aparatul de clorinare.

**Localitatea Puini**

- Este alimentată din rețeaua de aducțiune Puini, din PEHD Dn 63 mm, cu ajutorul unei stații de pompare supraterană tip 1A+1R, Q=1,09 l/s, H= 110 m.c.a

**Localitatea Legii**



**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 alimentată din rețeaua de aducțiune Legii, din PEHD Dn 63 mm, cu ajutorul unei stații de pompare supraterană tip 1A+1R, Q=1,09 l/s, H= 110 m.c.a

#### **Localitatea Chiriș**

- Este alimentată din rețeaua de aducțiune Chiriș din PE Dn 110mm.

*Debitul de apă autorizat pentru comuna Geaca:*

- **zilnic maxim:** 160,6 m<sup>3</sup> (1,9 l/s)
- **zilnic mediu:** 123,6 m<sup>3</sup> (1,4 l/s)
- **zilnic minim:** 86,5 m<sup>3</sup> (1,0 l/s)
- **anual mediu:** 45,114 mii m<sup>3</sup>

**Funcționare permanentă:** 365 zile/an, 24 ore/zi.

*Instalații de captare:*

Racord la conducta de transport apă Dn= 160 mm Fizeșu Gherlii-Țaga în localitatea Țaga, administrată de Compania de Apă Someș SA.

Căminul de branșament este echipat cu:

- contor de apă rece cu Q nom = 60 mc/h
- adaptor vană Dn 100 mm;
- compensator de montaj Dn 100 mm.

#### **Stații de pompare:**

**Pomparea apei:** stație de pompare cu turație fixă având caracteristicile:

Denumire amplasament	Tipul pompei	Nr. pompe in functiune+rezerva	(kW) Putere pompa	Q (mc/h) Debit pompa	H (mCA) pompa re
Geaca	EBARA HVM10-5N/2.2	2	2x2.2	8,2	47
Lacu	EBARA CVMB/25	2	2x1,85	1,8	98,5
Sucutard	EBARA JEX/100	2	2x0,75	1,2	37
Puini	Grundfos CME 105	2	5,5	12mc/h	93,4
Legii	Grundfos CME 105	2	5,5	12mc/h	93,4

#### **Capacitatea de acumulare a rezervorului:**

	Localitate	Tip	Material	Volum mc
Geaca 1	Geaca	subteran	fibra sticla	50
Geaca 2	Geaca	subteran	fibra sticla	50
Geaca 3	Geaca	subteran	fibra sticla	50
Lacu 1	Lacu	subteran	fibra sticla	50
Lacu 2	Lacu	subteran	fibra sticla	50
Sucutard 1	Sucutard	subteran	fibra sticla	50
Sucutard 2	Sucutard	subteran	fibra sticla	50
Puini	Puini	suprateran	metalic	123
Legii	Legii	suprateran	metalic	123



#### **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

APM  
Cluj  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

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

In jurul rezervoarelor sunt respectate zona de protectie sanitara, conform prevederilor din HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica, (este imprejmuit cu gard de sarma).

#### **Localitatea Sucutard**

Rezervoarele sunt imprejmuite cu un gard din sarmă, asigurându-se astfel perimetrul de protecție sanitară pe o suprafață de 170 m<sup>2</sup>. Coordonatele STEREO 70 ale rezervoarelor:

**X = 599880,63; Y = 428517,84.**

#### **Localitatea Lacu**

Rezervoarele sunt imprejmuite cu un gard din sarmă, asigurându-se astfel perimetrul de protecție sanitară pe o suprafață de 268 m<sup>2</sup>. Coordonatele STEREO 70 ale rezervoarelor:

**X = 599141,26; Y = 430902,20.**

#### **Localitatea Geaca**

Rezervoarele sunt imprejmuite cu un gard din sarmă, asigurându-se astfel perimetrul de protecție sanitară pe o suprafață de 286 m<sup>2</sup>. Coordonatele STEREO 70 ale rezervoarelor:

**X = 600031,53; Y = 428999,86.**

#### **Localitatea Puini și Legii**

Rezervoarele sunt imprejmuite cu un gard din sarmă, asigurându-se astfel perimetrul de protecție sanitară, prevăzute cu câte o stație de clorinare fiecare.

#### **PUINI**

- rezervor

424992.668	601585.646
424977.788	601572.282
424991.152	601557.403
424977.788	601572.282

#### **LEGII**

- rezervor

426796.404	595782.999
426801.737	595766.632
426788.065	595758.114
426778.065	595774.166

#### **Instalații de tratare și înmagazinare a apei**

- Apa brută din sursele de suprafața Tarnița, Someșul Cald, respectiv Gilău (rezervă) este tratată în cadrul stației de tratare apa de suprafață Gilău. Pe traseul conductei de aducțiune se realizează o tratare cu *clor gazos*, în stația de clorinare amplasată în zona localității Apahida.
- La fiecare stație de pompare există instalații de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

Rețelele de distribuție a apei în UAT Geaca:

	<b>Localitate</b>	<b>Lungime(km)</b>	<b>Diametru(mm)</b>	<b>Material</b>
<b>UAT Geaca</b>	Lacu	6,438	63-110	PEID
	Sucutard	6,381	75-125	PEID
	Geaca	12,691	63-125	PEID



#### **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



Puini	1,613	63-110	PEID
Legii	2,905	63-110	PEID
Chiriș	6,305	63-110	PEID
<b>TOTAL</b>	<b>36,333</b>		

### EVACUAREA APELOR UZATE

Sistemul de canalizare este de tip divizor și funcționează gravitațional.

**Numărul racordurilor se prezintă astfel:**

- Geaca 64 racorduri;
- Lacu 26 racorduri;
- Sucutard 59 racorduri;

Debitul maxim proiectat de apă uzată la intrarea în Stația de epurare Geaca este de 222 m<sup>3</sup>/zi pentru 1000 l.e.

Debitul maxim proiectat de apă uzată la intrarea în Stațiile de epurare Lacu și Sucutard este de 111 m<sup>3</sup>/zi pentru 500 l.e.

### Evacuarea apelor uzate

$Q_{med}=0,76 \text{ mc/zi}$

**Sistemul de canalizare cuprinde:**

- **rețea de canalizare pentru localitatea Geaca** din PVC cu dimensiunea Dn= 110-250 mm, L= 5,719 km
- **stație de pompare** ape uzate – 4 bucăți
  - stație de pompare a apelor uzate SP1 cu  $Q= 0,19 \text{ l/s}$ ,  $H = 10,34 \text{ mCA}$ ;
  - stație de pompare a apelor uzate SP2 cu  $Q= 2,5$ ,  $H = 4,6 \text{ mCA}$
  - stație de pompare a apelor uzate SP3 cu  $Q= 3 \text{ l/s}$ ,  $H = 6,2 \text{ mCA}$
  - stație de pompare a apelor uzate SP4 cu  $Q= 4,2 \text{ l/s}$ ,  $H = 12,49 \text{ mCA}$ ;
- **stație de epurare** capacitate 1000 l.e., care în prezent **nu funcționează**; apele uzate sunt vidanțate și transportate la o stație de epurare funcțională (SEAU Gherla).

**Stația de epurare Geaca este prevăzută** să evacueze apele epurate gravitațional într-o stație de pompare, SPAE1, dar la data întocmirii prezentei documentații apele uzate sunt vidanțate din căminele colectoare și transportate cu descărcare în stațiile funcționale din zonă, respectiv Stația de epurare Gherla. Având în vedere propunerile constructorului (conform adresei anexate) debitul de intrare în stația de epurare este mult prea mic pentru pornirea stației, s-a elaborat o analiză de opțiuni în care identificarea și evaluarea opțiunilor s-a făcut pe baza principalelor criterii: costuri de investiție și de exploatare, riscuri de mediu, riscuri legate de sănătate, riscuri de implementare, concordanță cu standardele UE și naționale.

**Localitatea Sucutard** dispune de un sistem de canalizare finalizat și un sistem de transport.

Sistemul de canalizare cuprinde:

- **rețea de canalizare** din PVC cu Dn= 110-250 mm; L= 12,393 km;
- **stație de pompare** ape uzate – 3 bucăți având următoarele caracteristici:
  - stație de pompare a apelor uzate SP1 cu  $Q = 1,71 \text{ l/s}$ ,  $H = 19,29 \text{ mCA}$



**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

- stație de pompare a apelor uzate SP2 cu  $Q = 1,71$  l/s,  $H = 19,29$  mCA
- stație de pompare a apelor uzate SP3 cu  $Q = 3,36$  l/s,  $H = 34,7$  mCA

- **stație de epurare** cu capacitate **500 l.e.; emisar Stația de epurare Gherla**

**Stația de epurare Sucutard** are prevăzut evacuarea apelor epurate gravitațional printr-o conductă PVC Dn= 250 mm cu lungimea de 170 m, într-o stație de pompare, SPAE 2 care colectează și apele epurate de la stația de pompare aferente localității Geaca deversându-le într-un canal amplasat în localitatea Țaga. Stația de pompare SPAE2, care colectează apele epurate de la SE Sucutard și SE Lacu de la stația de pompare SPAE1 și le deversează într-un canal din localitatea Țaga. SPAE2 – Q pompa = 3.36 l/s la  $H = 34.7$  mCA;

**Localitatea Lacu** dispune de un sistem de canalizare care cuprinde:

- **retea de canalizare** din PVC cu DN= 110-250 mm;  $L = 3,711$  km;
- **stație de pompare** ape uzate – 3 bucati cu urmatoarele caracteristici:
  - stație de pompare a apelor uzate SP1 cu  $Q = 2$  l/s,  $H = 10$  mCA;
  - stație de pompare a apelor uzate SP2 cu  $Q = 2$  l/s,  $H = 10$  mCA;
  - stație de pompare a apelor uzate SP3 cu  $Q = 2,48$  l/s,  $H = 34,7$  mCA;
- **stație de epurare** prevazuta pentru **500 l.e.**

#### *Rețele și instalații de canalizare*

#### *Descrierea sistemului de colectare a apei uzate*

Pentru colectarea apelor uzate

Stații pompare apă uzată Geaca:

SPG1 X=430842.511 Y=595251.215  
 SPG2 X=430604.931 Y=595986.470  
 SPG3 X=430477.981 Y=596350.540  
 SPG4 X=430152.399 Y=597225.885

Stații pompare apă uzată Lacu:

SPAЕ1 X=430556.509 Y=598588.134  
 SPL1 X=431721.246 Y=598672.797  
 SPL2 X=430847.404 Y=598758.594

Stații pompare apă uzată Sucutard:

SPAЕ2 X=429828.139 Y=599247.078  
 SPSu1 X=429027.907 Y=600099.679  
 SPSu2 X=429730.955 Y=599358.531

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 Geaca au fost proiectate cu următoarele capacități conform fișei operatorului:

#### **Geaca f.n.**

Capacitate instalată: 9,25 mc/h (1000 l.e.)

Capacitate în exploatare 7,708 mc/h



#### **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

**Lacu f. n.**

Capacitate instalată: 4,625 mc/h (500 l.e.)

Capacitate în exploatare: 3,854 mc/h

**Sucutard f.n.**

Capacitate instalată: 4,625 mc/h (500 l.e.)

Capacitate în exploatare: 3,854 mc/h

**Coordonatele STEREO 70 pentru Stațiile de epurare:**

Nr. crt.	Locatia	Gura evacuare
1	Stația de epurare Geaca	$X = 597664,66; Y = 430307,06.$
2	Stația de epurare Sucutard	$X = 599381,17; Y = 429855,86.$
3	Stația de epurare Lacu	$X = 598789,89; Y = 430726,25.$

**Dotări****Alimentare cu apă:****Instalații de captare:**

Branșament cu Dn= 160 mm Fizeșu Gherlii-Țaga în localitatea Țaga.

**Stații de pompare:**

Denumire amplasament	Tipul pompei	Nr. pompe in functiune+rezerva	(kW) Putere pompa	Q (mc/h) Debit pompa	H (mCA) pompa re
Geaca	EBARA HVM10-5N/2.2	2	2x2.2	8,2	47
Lacu	EBARA CVMB/25	2	2x1,85	1,8	98,5
Sucutard	EBARA JEX/100	2	2x0,75	1,2	37
Puini	Grundfos CME 105	2	5,5	12mc/h	93,4
Legii	Grundfos CME 105	2	5,5	12mc/h	93,4

**Rezervoare:**

	Localitate	Tip	Material	Volum mc
Geaca 1	Geaca	subteran	fibra sticla	50
Geaca 2	Geaca	subteran	fibra sticla	50
Geaca 3	Geaca	subteran	fibra sticla	50
Lacu 1	Lacu	subteran	fibra sticla	50
Lacu 2	Lacu	subteran	fibra sticla	50
Sucutard 1	Sucutard	subteran	fibra sticla	50
Sucutard 2	Sucutard	subteran	fibra sticla	50
Puini	Puini	suprateran	metalic	123
Legii	Legii	suprateran	metalic	123

**Rețelele de distribuție a apei în UAT Geaca:**

	Localitate	Lungime(km)	Diametru(mm)	Material
UAT Geaca	Lacu	6,438	63-110	PEID
	Sucutard	6,381	75-125	PEID
	Geaca	12,691	63-125	PEID

**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



Puini	1,613	63-110	PEID
Legii	2,905	63-110	PEID
Chiriș	6,305	63-110	PEID
<b>TOTAL</b>	<b>36,333</b>		

Instalații de tratare și înmagazinare a apei

- La fiecare stație de pompare există instalații de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

#### EVACUAREA APELOR UZATE

##### Sistemul de canalizare cuprinde:

- **rețea de canalizare din loc. Geaca** din PVC cu dimensiunea  $Dn= 110-250\text{ mm}$ ,  $L= 5,719\text{ km}$
- **stație de pompare** ape uzate – 4 bucăți
  - stație de pompare a apelor uzate *SP1* cu  $Q= 0,19\text{ l/s}$ ,  $H = 10,34\text{ mCA}$ ;
  - stație de pompare a apelor uzate *SP2* cu  $Q= 2,5$ ,  $H = 4,6\text{ mCA}$
  - stație de pompare a apelor uzate *SP3* cu  $Q= 3\text{ l/s}$ ,  $H = 6,2\text{ mCA}$
  - stație de pompare a apelor uzate *SP4* cu  $Q= 4,2\text{ l/s}$ ,  $H = 12,49\text{ mCA}$ ;
- **stație de epurare** capacitate 1000 l.e., care în prezent **nu funcționează**; apele uzate sunt vidanțate și transportate la o stație de epurare funcțională.

**Localitatea Sucutard** dispune de un sistem de canalizare finalizat și un sistem de transport.

Sistemul de canalizare cuprinde:

- **rețea de canalizare** din PVC cu  $Dn= 110-250\text{ mm}$ ;  $L= 12,393\text{ km}$ ;
- **stație de pompare** ape uzate – 3 bucăți având următoarele caracteristici:
  - stație de pompare a apelor uzate *SP1* cu  $Q = 1,71\text{ l/s}$ ,  $H = 19,29\text{ mCA}$
  - stație de pompare a apelor uzate *SP2* cu  $Q = 1,71\text{ l/s}$ ,  $H = 19,29\text{ mCA}$
  - stație de pompare a apelor uzate *SP3* cu  $Q= 3,36\text{ l/s}$ ,  $H= 34,7\text{ mCA}$
- **stație de epurare** cu capacitate **500 l.e.**; **emisar Stația de epurare Gherla**
- **statie de pompare ape epurate – 1 buc;**

**Localitatea Lacu** dispune de un sistem de canalizare care cuprinde:

- **rețea de canalizare** din PVC cu  $DN= 110-250\text{ mm}$ ;  $L= 3,711\text{ km}$ ;
- **statie de pompare** ape uzate – 3 bucati cu urmatoarele caracteristici:
  - stație de pompare a apelor uzate *SP1* cu  $Q = 2\text{ l/s}$ ,  $H = 10\text{ mCA}$ ;
  - stație de pompare a apelor uzate *SP2* cu  $Q = 2\text{ l/s}$ ,  $H = 10\text{ mCA}$ ;
  - stație de pompare a apelor uzate *SP3* cu  $Q = 2,48\text{ l/s}$ ,  $H = 34,7\text{ mCA}$ ;
- **statie de epurare** prevazuta pentru **500 l.e.**
- **statie de pompare ape epurate – 1 buc;**

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



#### 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

Tip	Denumire	Incararare	Cantitate	UM	Natura chimic a/compozitie	Destinatie/Utilizari	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Apa potabila consumata	Materie prima	31171	mc/an	lichid	Alimentare cu apa a populatiei com. Ţaga	Nu se depoziteaza	nu
Alte materii	Apa uzata epurata	Produs finit	7 000	mc/an	lichid	Canalizare si epurare Ţaga	Nu se depoziteaza	nu
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Materii auxiliare	101,3	l/an	lichid	Ag. dezinfectant, ag. de tratare a apelor potabile	bidon, in spatiu special amenajat	da

*Hipoclorit de sodiu – nu se depozitează pe amplasament*

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Alimentare cu apa	Retea centralizata de apa potabila ptr alimentarea localitatilor	31 171	mc/an
Evacuare ape uzate menajere	Evacuarea se realizeaza in receptor autorizat	7 000	mc/an
Alimentare cu energie electrica	Bransament la rețeaua electrica din zona	56980	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;

Sursa de alimentare este cu apă de suprafață din conducta de aducțiune Dn 600 mm Cluj-Gherla-Dej.

din rețeaua de distribuție a municipiului Gherla printr-o conductă de transport sub presiune cu racord de diametrul 160 mm PE în loc. Ţaga care alimentează localitățile: Sucutard, Lacu, Geaca.

Rețea de transport apă potabilă între loc. Sucutard și loc. Chiriș – conductă PEID 110 mm, Pn 10 bari, L= 845 m.

*Instalații de tratare și înmagazinare a apei*

➤ Apa brută din sursele de suprafață Tarnița, Someșul Cald, respectiv Gilău (rezervă) este tratată în cadrul stației de tratare apă de suprafață Gilău. Pe traseul conductei de aducțiune se realizează o tratare cu *clor gazos*, în stația de clorinare amplasată în zona localității Apahida.

➤ La fiecare stație de pompare există instalații de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

Evacuarea apelor uzate:

Sistemul de canalizare este de tip divizor și funcționează gravitațional.

**Sistemul de canalizare cuprinde:**



**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*

- **rețea de canalizare pentru localitatea Geaca** din PVC cu dimensiunea  $Dn = 110 - 250 \text{ mm}$ ,  $L = 5,719 \text{ km}$
- **stație de pompare** ape uzate – 4 bucăți
  - o stație de pompare a apelor uzate SP1 cu  $Q = 0,19 \text{ l/s}$ ,  $H = 10,34 \text{ mCA}$ ;
  - o stație de pompare a apelor uzate SP2 cu  $Q = 2,5$ ,  $H = 4,6 \text{ mCA}$
  - o stație de pompare a apelor uzate SP3 cu  $Q = 3 \text{ l/s}$ ,  $H = 6,2 \text{ mCA}$
  - o stație de pompare a apelor uzate SP4 cu  $Q = 4,2 \text{ l/s}$ ,  $H = 12,49 \text{ mCA}$ ;
- **stație de epurare** capacitate 1000 l.e., care în prezent **nu funcționează**; apele uzate sunt vidanțate și transportate la o stație de epurare funcțională (SEAU Gherla).

### Descrierea principalelor componente ale SEAU Geaca

#### **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 și stație de pompare.

**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 de  $25 \text{ m}^3/\text{h}$ , compartiment de dezinfectie cu ozon.

**C. Linie nămol** compusă din: *bazin îngroșare nămol* cu  $V = 6 \text{ m}^3$ , instalație de deshidratare cu saci filtrați. 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  $\varnothing \times h = 2 \times 4 \text{ m}$ ), prevăzut cu 1+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 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.

După 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



**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

APM  
Cluj  
VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

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

eliminarea a carbonului biologic. În acest bazin, pe lângă procesele de nitrificare-denitrificare, are loc și procesul de reducere a substanțelor organice dizolvate.

Bazinul aerob cu  $V = 40 \text{ m}^3$  este prevăzut cu difuzori de aerare cu bule fine, cu 30 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.** Senzorul ultrasonic se afla în custodia firmei constructoare, care se va monta în momentul punerii în funcțiune a stației. Coordonatele STEREO 70 ale căminului de evacuare a apelor în conducta de transport ape epurate de la stația de epurare Geaca sunt:  $X = 597664,66$ ;  $Y = 430307,06$ .

### 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 filtrați. 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 Geaca este împrejmuită cu un gard din sârmă asigurându-se astfel zona de protecție sanitară pe o suprafață de  $507,31 \text{ m}^2$ .**

### Stații de epurare Lacu și Sucutard

Tratarea apelor uzate colectate din localitățile Lacu și Sucutard se face prin câte o stație de epurare mecano-biologică prevăzută cu un singur modul biologic, fiecare cu **capacitatea de 500 l.e.** –  $Q_{med} = 92,5 \text{ m}^3/\text{zi}$ ,  $Q_{max} = 111 \text{ m}^3/\text{zi}$ .

### 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  $10 \text{ m}^3/\text{h}$ , bazin de stocare și îngroșare nămol primar, bazin de denitrificare cu  $V = 7,5 \text{ m}^3$  echipat cu filtru biologic și mixer agitator, bazin aerob cu  $V = 30 \text{ m}^3$ , decantor secundar cu debitul  $15 \text{ m}^3/\text{h}$ , compartiment de dezinfecție cu ozon.



## 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



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

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

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

Tip arie	Cod	Arie protejată
Sit Natura 2000	ROSPA0104	Bazinul Fizeșului
Sit Natura 2000	ROSCI0099	Lacul Știucilor—Sic-Puini-Bonțida

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Produse și subpoduse		Q zi maxim	Q zi mediu	Q zi minim
Apa potabilă	Cerința totală de apă	160,6 mc/zi	123,6 mc/zi	86,5 mc/zi
	Necesarul total de apă	144,5 mc/zi	111,2 mc/zi	77,8 mc/zi
Apa uzată epurată		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 Geaca – NU FUNCȚIONEAZĂ

Denumire	Detalii
Tratare ape menajere pe amplasament	DA
Capacitate proiectată ( $\text{m}^3/\text{zi}$ )	222
Epurare mecanică	DA



**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

Detalii tehnice epurare mecanica	Cămin de admisie apă, instalație de sitare, deznisipator și separator de grăsimi
Epurare fizico-chimică și biologică	DA
Detalii tehnice epurare fizico-chimică și biologică	Decantor primar prevăzut cu compartiment de amestec apă uzată cu reactivi, bazin de denitrificare echipat cu filtru biologic și mixer agitator, bazin aerob cu sistem de aerare bule fine și pompe aer-lift de recirculare, decantor secundar, dezinfecție cu ozon, cămin de evacuare ape epurate
Deshidratare nămol	DA
Detalii tehnice deshidratare nămol	Bazin de îngroșare nămol, instalație de deshidratare cu saci filtrați, instalație injectare polielectrolit
Pavilion tehnologic	Container metalic

### Stațiile de epurare Sucutard și Lacu – NU FUNCȚIONEAZĂ

Denumire	Detalii
Tratare ape menajere pe amplasament	DA
Capacitate proiectată (m <sup>3</sup> /zi)	111
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	Cămin de admisie apă, instalație de sitare, deznisipator și separator de grasimi
Epurare fizico-chimică și biologică	DA
Detalii tehnice epurare fizico-chimică și biologică	Decantor primar prevăzut cu compartiment de amestec apă uzată cu reactivi, bazin dede denitrificare echipat cu filtru biologic și mixer agitator, bazin aerob cu sistem de aerare bule fine și pompe aer-lift de recirculare, decantor secundar, dezinfecție cu ozon, cămin de evacuare ape epurate
Deshidratare nămol	DA
Detalii tehnice deshidratare nămol	Bazin de îngroșare nămol, instalație de deshidratare cu saci filtrați, instalație injectare polielectrolit
Pavilion tehnologic	Container metalic

**Stațiile de epurare sunt prevăzute cu by-pass. În stații nu există foraje de hidroobservație a calității apei subterane.**

**Apele uzate se vidanjează periodic de pe traseul de canalizare și din treptele mecanice ale stațiilor de epurare. Apele uzate nu sunt pompate în treptele fizico-chimice și biologice, în niciuna din cele 3 stații**

#### Sol

- platformă betonată de depozitare a deșeurilor; deșeurile rezultate se colectează selectiv și controlat în recipiente adecvate, 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.



#### **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. 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 decît cele normale:**

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

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.

#### **Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuată**

Nu este cazul.

#### **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.

##### **Monitorizarea apei**

Nu este cazul.

##### **Monitorizarea apei subterane**

Nu este cazul.

##### **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.**



#### **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



- datele prezentate la punctul III.1 (dacă este cazul) 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;

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

##### 1. Deșeuri produse

Stațiile de epurare sunt în conservare.

*Apele uzate se vidanjează periodic de pe traseul de canalizare și din treptele mecanice ale stațiilor de epurare. Apele uzate nu sunt pompate în treptele fizico-chimice și biologice în niciuna din cele trei stații de epurare*

##### 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

Nu este cazul;

#### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Nu este cazul.

#### 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.	Substanțe care alcătuiesc	Utilizarea identificată	Stare fizică	Fraze risc	Categoria de pericol
----------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------	------------	----------------------



#### 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

APM  
Cluj  
VIZAT SPRE  
NESHIMBARE

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



REACH	produsul				
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;E UH031 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;

## 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).**



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

APM  
Cluj  
VIZAT SPRE  
NESHIMBARE

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

**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

- **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 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	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase si articole cu substanțe restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

**Prezenta autorizație de mediu conține 26 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.**

**ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,**

**ing. Aurelia MUREȘIANU-MELEAN**

06.07.2022 10:05



**ȘEF SERVICIU C.F.M.**

**dr. biol. Paul BELDEAN**

**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