



ROMÂNIA

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 35 din 18.02.2022

Titularul activității: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA

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

Telefon: 0264 430 886

Fax: 0264 430 886

E- mail: cassa@casomes.ro

Web site: www.casomes.ro

Punct de lucru: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA

Locația activității: Bonțida, comuna Bonțida, județul Cluj

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 si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate		

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Data emiterii: 18.02.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA, cu punctul de lucru din localitatea Bonțida, comuna Bonțida, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 8565/25.03.2019, nr. înregistrare electronică SIM 246/18.04.2019, completată cu documentațiile



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 ȘIRIF
NESCHIMBARE

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

înregistrate cu nr. 13853/21.05.2019, nr. 15334/10.06.2019, nr. 20144/21.08.2019, nr. 11700/28.04.2021, nr. 14132/03.06.2021, nr. 17131/09.07.2021, nr. 19220/12.08.2021, nr. 21347/16.09.2021, nr. 21612/22.09.2021 și cu nr. 28207/22.12.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 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, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA, cu punctul de lucru din localitatea Bonțida, comuna Bonțida, județul Cluj

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație elaborată de:

- Autorizația de mediu nr. 148 din 30.04.2014 emisă de APM Cluj – în original
- Autorizația de mediu nr. 14 din 18.01.2012, revizuită la data de 07.05.2014, revizuită la data de 23.03.2016 emisă de APM Cluj, în copie
- Decizia etapei de încadrare nr. 249 din 07.07.2014 emisă de APM Cluj, în copie
- Protocol de predare – primire a activelor – mijloacelor fixe cu privire la delegarea serviciului de canalizare în localitățile Răscruți și Bonțida (parțial) nr. 3416/24.08.2017 (COM. BONȚIDA), nr. 445/18.09.2017 (ASOCIAȚIA REGIONALĂ DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DIN BAZINUL HIDROGEOGRAFIC SOMEȘ – TISA), nr. 3367/21.12.2017 (CAS SA)
- Modificarea nr. 1/12.02.2018 la Actul adițional nr. 310/04.12.2017 la Contractul de delegare directă a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, emisă de ASOCIAȚIA REGIONALĂ DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DIN BAZINUL HIDROGEOGRAFIC SOMEȘ – TISA
- Certificat de transport în cont propriu seria CP nr. 26566 copie conformă nr. 0087926 pentru transport rutier în cont propriu eliberată de MINISTERUL TRANSPORTURILOR - AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ (ARR) ptr. autovehiculul CJ – 17 – PNT
- Certificat de transport în cont propriu seria CP nr. 26566 copie conformă nr. 0087235 pentru transport rutier în cont propriu eliberată de MINISTERUL TRANSPORTURILOR - AUTORITATEA RUTIERĂ ROMÂNĂ (ARR) ptr. autovehiculul CJ – 17 – DHU
- Contract prestări servicii de salubritate nr. 25 din 13.08.2018 încheiat cu SC SYLEVY SALUBRISERV SRL, Ceaușu de Câmpie, județul Mureș
- Contract subsecvent nr. 2 la Acordul-cadru de servicii nr. 22587/19.07.2019, încheiat cu RECYCLING PROD SRL Bărdești județul Mureș, pentru servicii de colectare, transport și depozitare a deșeurilor reținute pe site (19 08 01) și a deșeurilor de la deznisipatoare (19 08 02) din stația de epurare;
- Acord cadru nr. 27343/01.10.2018 încheiat cu SC SADACHIT PRODCOM SRL, Turda pentru furnizarea de clor gazos
- Acord cadru nr. 23166/27.07.2020 încheiat cu SC CHIMCOMPLEX BORZEȘTI SA, Onești, județul Bacău pentru furnizarea de clorură ferică



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

15126

- Fișe tehnice de securitate
- Permis de aplicare nr. 1 din data de 25.02.2021 și anexă, emise de APM Cluj;
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Anunț mass media solicitare emitere autorizație de mediu;
- Transfer bancar nr. 670 din data de 18.03.2019 și nr. 3398 din 15.09.2021 tarif emitere autorizație de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare seria B nr. 1429102, nr. de ordine în registrul comerțului J12/211/08.02.1991, cod unic de înregistrare CUI 201217 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj
- Certificat constatator nr. 8014/04.02.2020 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;
- Certificat constatator nr. 17959/11.04.2016 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 40 /CJ din 22.04.2021, valabilă până la data de 22.04.2024, emisă de ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA pentru Sistem de alimentare cu apă a localităților Bonțida și Răscruți și sistem de canalizare în localitățile Bonțida și Răscruți, epurare SEAU Bonțida I și SEAU Bonțida II, comuna Bonțida, județul Cluj;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 36 /CJ din 23.07.2019, valabilă până la data de 23.07.2022, emisă de ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA pentru sistem de alimentare cu apă a localității Bonțida (parțial) și sistem de canalizare cu stație de epurare în Bonțida II, com. Bonțida;

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;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile doar prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;



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

- 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 depozități necontrolate de deșeuri
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire, de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și a dispozitivelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă 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 sistemului de canalizare a apelor uzate, a stațiilor de pompare și a stațiilor de epurare;
- reactualizarea planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- deținerea mijloacelor și materialelor necesare în caz de poluări accidentale și acționarea în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- instituirea și respectarea zonelor de protecție sanitară pentru captările de apă, conform legii;
- se interzice evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de apă sau subteran.
- by-passurile stațiilor de epurare se vor utiliza doar în condiții de forță majoră și cu comunicarea către S.G.A. Cluj.
- întreținerea albiei cursului de apă Someșul Mic, în amonte și în aval de evacuările din cele două stații de epurare, pe o lungime de 50 m pentru protejarea faunei și florei acvatice a receptorului în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de curgere a apelor.
- întreținerea albiilor cursurilor de apă traversate, pe o lungime de 15 m în amonte și aval de secțiunea de traversare;
- evauarea apelor uzate menajere colectate doar în stațiile de evacuare desemnate (se interzice deversarea apelor uzate menajere 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 A.P.M. Cluj în cazul identificării unor deșeuri rezultate din intervențiile asupra instalațiilor menționate în autorizație;
- pentru nămolurile care se valorifică în agricultură, se va solicita obligatoriu de la APM Cluj conform Ord. nr. 344/708/2004, permisul de aplicare a nămolului cu cel puțin o lună înainte de perioada de împrăștiere a nămolului; este interzisă comercializarea/furnizarea gratuită a acestor nămoluri la persoane fizice și juridice fără permisul de aplicare în agricultură
- se va realiza controlul calității nămolului prin analize specifice
- 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;
- pentru nămolurile care nu se prețează pentru agricultură se va urmări găsirea unor metode de valorificare energetică (se vor valorifica prin incinerare) înainte de a se recurge la



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

eliminarea prin depozitare pe depozite de deșeuri 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 deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri și cu Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004; depozitarea se va realiza numai după stabilizarea nămolurilor;

- 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, conf. Ord. 344/708/2004;
- 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;
- 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;
- se vor consemna tipurile și cantitățile de materiale și substanțe chimice utilizate în procesul de epurare (ex. coagulanți, polielectroliti, etc);
- 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;
- 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:

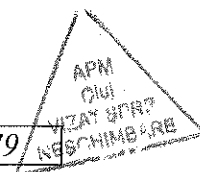
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Ord. nr. 344/708/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;
- 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 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 toate modificările și completările ulterioare; codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei



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



Europene 2014/955/ UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- OUG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată și completată prin Legea nr. 31/2019;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei Europene din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r 1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în 12.03.2014;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător actualizată;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat și completat de Ordinul nr. 520/2019;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu toate modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 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 O.U.G. 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, modificată și aprobată prin Legea 249/2013;
- Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

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.



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

Titularul autorizației are următoarele obligații: ...

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- 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 ia măsurile corective necesare în stația de epurare în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate autorizați, care să elimine riscul de poluare a receptorului
- în cazul provocării unor poluări accidentale în receptor să anunțe imediat telefonic Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj și să intervină ptr. limitarea efectelor poluării;
- să urmărească, prin foraje de observație, starea calității apelor subterane din zona de influență a obiectivului;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților Agenției pentru Protecția Mediului 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 informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea și să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și asupra mediului; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului 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 informeze APM Cluj despre orice schimbare semnificativă adusă instalației sau procesului tehnologic;
- să anunțe Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj și Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa în vederea revizuirii autorizației de gospodărire a apelor, în cazul apariției unor modificări tehnologice, a restrângerii activității, precum și în cazul altor situații care pot influența valoarea emisiilor în apă;
- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiect de investiții noi, ori de modificare a celor existente, aferente activităților cu impact asupra mediului;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii 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;
- titularul de activitate are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz; pe durata suspendării, desfășurarea activității este interzisă;
- să solicite revizuirea autorizației de mediu la modificări în structura și/sau profilul de activitate;



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 ȘEF
RESPONSABIL
RESCHIMBARE

- 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, sunt obligate 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.

- să solicite în fiecare an și să obțină viza anuală a autorizației de mediu, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și conform anexei la Ordin nr. 1150 din 27 mai 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 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația 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

CAPTAREA, TRATAREA ȘI DISTRIBUȚIA APEI în localitățile Răscruci și Bonțida, comuna Bonțida; COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE – în localitățile Bonțida și Răscruci, epurare SEAU Bonțida I și SEAU Bonțida II, comuna Bonțida, județul Cluj - COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	741,20	Metricubi/zi
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	Bonțida I – 800 LE ; 160,00 Bonțida II – 1000 LE; 150,00	Metricubi/zi Metricubi/zi

Alimentare cu apă : Bonțida – 923 brașamente (2778 locuitori brașauți)

Răscruci – 677 brașamente (1683 locuitori brașauți)

Canalizare ape uzate: Bonțida – 451 racorduri (1358 locuitori racordauți)

Răscruci – 322 racorduri (969 locuitori racordauți)

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

Cod bazin hidrografic II 1.031.00.00.00 – râul Someșul Mic

Corp de apă de suprafață RORW3.1.31 B4 Someș Mic – cf Nadăș – cf, Someș Mare

Corp de apă subteran ROSO 10, Someș Mic, luncă și terase

ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ



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

Sistemul de alimentare cu apă potabilă a comunei Bonțida (localitățile Bonțida și Răscruci) este parte integrantă din sistemul zonal de alimentare Cluj-Napoca și a localităților învecinate, care are în prezent sursa de suprafață Tarnița. Apa din sursa Tarnița este preluată de stația de tratare Gilău și transportată prin intermediul conductelor de aducțiune Dn 1100 mm și Dn 1400 mm în sistemul de pompare și înmagazinare, apoi distribuită în municipiul Cluj-Napoca și localitățile limitrofe.

Sursă: rețeaua de apă potabilă administrată de Compania de Apă Someș SA Cluj, conductă de aducțiune apă potabilă Cluj Napoca – Gherla cu Dn=600 mm;

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim 741,2 m³ (8,6 l/s)
- zilnic mediu 570,2 m³ (6,6 l/s)
- zilnic minim 399,1 m³ (4,6 l/s)
- anual 208,123 mii m³

Instalații de captare:

- branșament Dn=150 mm pentru Bonțida;
- branșament Dn=125 mm pentru Răscruci;

Instalații de măsurare a volumelor de apă:

- 3 apometre (1 în Bonțida și 2 în Răscruci)

Instalații de aducțiune:

- conductă de aducțiune din OL Dn=273 mm, cu L=2 km

Instalații de tratare și înmagazinare:

Nu sunt - pe amplasament nu se desfășoară procese de tratare a apei

Rețea de distribuție apă potabilă:

Lungimea totală a rețelei de distribuție în comuna Bonțida este **L = 17,8 km**, din care:

- Localitatea Bonțida: rețea de distribuție din conducte PE cu Dn = 63 – 160 mm, **L = 9,3 km** - există 33 cișmele stradale automate și 1 hidrant de incendiu;
- Localitatea Răscruci: rețea de distribuție conducte PE cu Dn = 50 – 150 mm, **L = 8,5 km** - există 35 cămine de vane și 30 hidranți de incendiu.

Nr. branșamente :

- Bonțida - 923 branșamente (2778 locuitori branșați) Dn =150 mm;
- Răscruci – 677 branșamente (1683 locuitori branșați) Dn=125 mm;

Alte elemente în legătură cu folosința de apă:

Traversări cursuri de apă cu conducte de alimentare cu apă:

Localitatea Bonțida

- Supratraversare curs cadastrat râul Someșul Mic cu conductă din OL, L=46,6 m; coordonatele în sistem STEREO 70: X=603077,121 și Y=409384,125; X=603042,834 și Y=409415,796;
- Supratraversare pârâu necadastrat cu conductă din PE, L=14,2 m; coordonate în sistem STEREO 70: X=602956,779 și Y=409539,752; X=602952,088 și Y=409553,248;
- Supratraversare curs cadastrat pârâu Sic cu conductă din PE, L=13,5 m; coordonate în sistem STEREO 70: X=602048,700 și Y=409943,146; X=602046,101 și Y=409929,982;
- Supratraversare pârâu necadastrat cu conductă din PE, L=9 m; coordonate în sistem STEREO 70: X=601911,163 și Y=410193,041; X=601907,428 și Y=410201,300;
- Supratraversare pârâu necadastrat cu conductă din PE, L=6,8 m; coordonate în sistem STEREO 70: X=601908,491 și Y=409613,853; X=601904,554 și Y=409619,421;
- Supratraversare pârâu necadastrat cu conductă din PE, L=11,35 m; coordonate în sistem STEREO 70: X=601948,788 și Y=409387,148; X=601949,650 și Y=409943,146.



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 ȘI
NEȘCHIMBĂRE

EVACUAREA APELOR UZATE

❖ Pentru localitatea **BONȚIDA (mal drept)**

Evacuarea apelor uzate de la locuitorii, instituțiile, unitățile de alimentație publică de pe malul drept al râului Someșul Mic se realizează printr-un sistem de canalizare centralizat, care colectează apele uzate menajere și le dirijează spre **stația de epurare mecano-biologică Bonțida I** amplasată pe malul drept al râului Someșul Mic și le deversează în emisar (râul Someșul Mic)

➤ apele uzate menajere sunt colectate printr-o **rețea de canalizare** alcătuită din tronsoane PVC în lungime totală $L_{tot} = 14,23$ km, cu diametre Dn = 250 - 315 mm din care cu diametrul $\varnothing = 315$ mm în lungime de 4066 m și cu diametrul $\varnothing = 250$ mm în lungime de 10234 m; Pe traseul rețelei de canalizare sunt 319 cămine de vizitare amplasate în aliniament din 60 m în 60 m, la schimbări de direcție și la capetele subtraversărilor de drumuri;

➤ pentru zonele în care terenul prezintă pantă inversă sunt amplasate **4 stații de pompare** echipate cu pompe submersibile de tip FLYGT, cu $Q = 1$ mc/h, $H = 18$ mCA, $P = 1,1$ kW, în funcțiune.

➤ **Refularea** se realizează prin conductă PEHD cu lungimea totală de $L = 0,30$ km și Dn 63 mm

➤ **Stația de epurare mecano-biologică BONȚIDA I:** modul compact tip ARGES MARTI 800 BM, dimensionată pentru 800 i.e., $Q_{max} = 160$ mc/zi, (1,85 l/s) compusă din:

- cămin de admisie/distribuție;
- stație de pompare tip cheson cu 1+1R pompe submersibile FLYGT, cu $Q = 51$ mc/h, $H = 18$ mCA și $P = 1,7$ kW;

- cămin prevăzut cu grătar rar din inox, cu curățare manuală;

- treapta mecanică: - deznisipator și separator de grăsimi în care este montată o electropompă submersibilă LOWARA cu $Q = 16$ mc/h; $P = 0,55$ kW pentru pomparea apei cu nisip în bazinul de spălare nisip;

- bazin de acumulare - egalizare și omogenizare cu $V_{util} = 27$ mc, echipat cu un mixer submersibil FLYGT cu $P = 0,9$ kW/1350 rpm și 2 electropompe submersibile FLYGT (1A+1R) cu $Q = 51$ mc/h, $H = 18$ mCA, $P = 1,7$ kW, pentru pomparea apei uzate în modulul biologic;

- unitate ptr. controlul debitului de intrare în modulul biologic;

- instalație automată de sitare, $Q = 46$ l/s, $P = 1,5$ kW,

- treapta de epurare biologică: modul compact containerizat cu $Q = 160$ mc/zi și dimensiunile $L \times l \times H = (7,5 \times 2,4 \times 3)$ m cu următoarele componente:

- compartiment de denitrificare – compartiment cu medii mobile cu circulația liberă a mediilor mobile cu o suprafață mare de biofilm;

- compartiment de nitrificare - compartiment cu nămol activat;

- decantor secundar - compartimentul de sedimentare (decantor) format din deversor din inox, pompă air lift, colector de spumă și set bloc lamelar;

- 5 difuzori de aerare (1500X180 mm) cu membrană din poliuretan și 2 suflante (1+1R) cu $Q = 127$ mc/h, $P = 3$ kW;

- medii mobile din PE cu $V = 5,2$ mc, suprafața/volum = 750 mp/mc;

- vană automată de evacuare nămol, tip fluture, cu motor electric;

- filtru vertical cu $Q = 7$ mc/h, permeabilitate 50 microni



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 ȘI
RESPONSABIL
REȘCHIMBARE

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

- instalație dezinfecție cu ultraviolete din inox, cu $Q = 7$ mc/h, tip reactor cu lămpi UV;
- treapta nămolului cu îngroșător de nămol (bazin tampon de nămol) cu $V = 20$ mc cu electropompă submersibilă de nămol cu $Q = 5$ mc/h, $P = 1,2$ kW/2700 rpm și instalație deshidratare nămol în 4 saci cu $V = 100$ l/sac;

Stația de epurare nu este prevăzută cu by-pass. În stație există un foraj de hidroobservație a calității apei subterane cu coordonatele în sistem STEREO 70 $X=603060,770$ și $Y=409522,840$.

- modul de comandă și automatizare stație de epurare (SCADA) - cameră de comandă cu tablouri de control și automatizare ptr. întreg procesul de epurare și ptr. electropompele și mixerul din bazinul de omogenizare și electropompa și mixerul din bazinul de nămol;
- Debitmetru electromagnetic SIEMENS Dn = 80 mm, pentru măsurarea debitelor de apă evacuate;
- Platforma de depozitare nămol – în conservare;
- **Coordonatele topografice (STEREO 70)** ale punctului de evacuare ape uzate epurate din stația de epurare BONȚIDA I - Apa epurată este evacuată în râul Someșul Mic printr-o conductă PEHD cu Dn = 63 mm și L=10 m; coordonatele în sistem STEREO 70 ale punctului de evacuare în emisar sunt $X= 603 084,374$; $Y = 409540,208$

❖ Pentru localitatea **BONȚIDA (mal stâng)**

Evacuarea apelor uzate de la locuitorii, instituțiile, unitățile de alimentație publică de pe malul stâng al râului Someșul Mic se realizează printr-un sistem de canalizare centralizat, care colectează apele uzate menajere și le dirijează spre **stația de epurare mecano-biologică Bonțida II** amplasată pe malul stâng al râului Someșul Mic și le deversează în emisar (râul Someșul Mic)

- apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul a două rețele, astfel:
 - **o rețea de canalizare gravitațională** din tronsoane PVC, cu diametru Dn = 250 mm și lungime, $L_{tot} = 7,883$ km;
 - **o rețea de canalizare sub presiune**, cu $L_{tot} = 1,830$ km (2,145 km împreună cu conducta de refulare din PVC cu Dn = 250, L = 0,315 km) realizată din conducte PEHD, cu diametre Dn = 90 - 110 mm din care: lungimea de L= 0,6 km cu Dn = 90 mm și L = 1,230 km cu Dn = 110 mm
- pe traseul rețelei de canalizare sub presiune sunt instalate **4 stații de pompare**, echipate cu pompe submersibile (1A + 1R): SP1: $Q = 4,7$ mc/h, H =13,86 mCA; SP2: $Q = 4,7$ mc/h, H =13,86 mCA; SP3: $Q = 15,16$ mc/h, H =18 mCA și SP4: $Q = 26$ mc/h, H = 13 mCA, aflate în funcțiune;
- **Conducta de refulare** este realizată din PVC, Dn = 250 mm și L = 0,315 km
- pe întreaga rețea de canalizare sunt amplasate **185 cămine de vizitare**
- **Stația de epurare mecano-biologică BONȚIDA II:** dimensionată pentru 1000 l.e., $Q_{max} = 150$ mc/zi, (1,74 l/s) compusă din:
 - modul mecanic: bazin stație de pompare prevăzut cu 1 instalație de sitare-deznisipare pentru suspensii cu dimensiuni mai mari de 6 mm; separator grăsimi; bazin de omogenizare-stocare cu $V = 22,5$ mc și stație de pompare apă uzată;
 - modul biologic: 1 bioreactor anoxic cu tehnologie SAM cu mixare lentă; 2 bioreactoare cu aerare intensivă cu tehnologie SAM (dezvoltarea și fixarea bacteriilor pe suport); 1 decantor lamelar și dozare cu $FeCl_3$; 1 sistem de separare și deshidratare nămol,



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



tratare nămol cu polielectrolit, reactor de floclare cu mixer lent, containere pentru preluarea nămolului deshidratat la 90% umiditate;

- dezinfectie apă epurată cu UV, în canalul de deversare
- debitmetru Dn = 125 mm pentru măsurarea volumelor de apă evacuate

Stația de epurare este prevăzută cu by-pass cu vană cuțit.

În stația de epurare există foraj de hidroobservație a calității apei subterane, coordonatele în sistem STEREO 70 sunt: X = 603229 și Y = 409704.

- **Coordonatele topografice (STEREO 70)** ale punctului de evacuare ape uzate epurate din stația de epurare BONȚIDA II sunt: X= 603156,720; Y = 409747,812

❖ Pentru localitatea **RĂSCRUCI**

➤ apele uzate menajere sunt colectate printr-o **rețea de canalizare** din conducte din PVC, cu lungimea L = 16,105 km și cu Dn = 250 mm,

Pe traseul rețelei de canalizare sunt **319 cămine de vizitare** amplasate în aliniament din 60 m în 60 m, la schimbări de direcție și la capetele subtraversărilor de drumuri;

➤ pe traseul rețelei de canalizare sunt amplasate **8 stații de pompare** ape uzate, tip HOMA - **SP1**: Q = 2,6 mc/h, H = 14,0 mCA, P = 1,2 kW; **SP2**: Q = 1,61 mc/h, H = 10,0 mCA, P = 0,9 kW; **SP3**: Q = 6,76 mc/h, H = 7,0 mCA, P = 0,9 kW; **SP4**: Q = 13,52 mc/h, H = 9,0 mCA, P = 1,2 kW; **SP5**: Q = 25,47 mc/h, H = 12,0 mCA, P = 1,5 kW; **SP6**: Q = 35,09 mc/h, H = 9,0 mCA, P = 5,5 kW; **SP7**: Q = 42,99 mc/h, H = 26,0 mCA, P = 5,5 kW și **SP8**: Q = 42,99 mc/h, H = 26,0 mCA, P = 5,5 kW

➤ **Conducta de refulare** din PVC, cu lungimea L = 4,222 km și Dn = 63 - 140 mm

Traversări cursuri de apă cu conducte de canalizare

Curs de apă	Denumire/Tip traversare/ Lungime	Tip conducta	Localizare	Coordonate STEREO 70	
				X (m)	Y (m)
Curs cadastrat Valea Borșa	Supratraversare valea Borșa cu conductă din PE, L=29,44 m	Canalizare	Răscruci	601032,171	406734,696
				601003,422	406741,071

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Apa potabila	Materie primă	570,00	mc/zi	741,20 mc/zi conf. AGA	Alimentare cu apa a populației	Nu este cazul	nepericulos
Alte materii	Apa uzată	Materie primă	100,00	mc/zi	160,00 mc/zi conf.	Canalizare și epurare	Stația de epurare	nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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



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

					AGA		SEAU Bontida I	
Alte materii	Apa uzată	Materie primă	107,00	mc/zi	150,00 mc/zi conf. AGA	Canalizare si epurare	Stația de epurare SEAU Bontida II	nepericulos
Substanta chimica	Clorura ferica (Unifloc* FeCl ₃)	Materii auxiliare	300,00	l/an		Agent de tratare a apelor uzate pt. reducerea fosforului, in caz de nevoie	se depoziteaza in instalatiile SEAU	periculos
Alte materii	Materiale absorbante, materiale filtrante	Materii auxiliare	3,00	kg/an	textile/ plastic	In caz de avarie/poluări accidentale	Saci de plastic/cutii	nepericulos

*Clorura ferică – se aduce din stația de epurare Cluj Napoca doar în cantitatea necesară (la nevoie). Se depozitează în instalațiile din dotarea Stațiilor de epurare Bonțida I și Bonida II.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Pentru SEAU Bonțida I și SEAU Bonțida II:

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa potabilă	Din conducta de aducțiune apă potabilă Cluj Napoca – Gherla	208.050 mii	m ³ /an
Ape uzate	Apele uzate epurate se evacuează în râul Someșul Mic	75.555 mii	m ³ /an
Energie electrica	Branșament la rețeaua electrică din zonă	72,124	kW/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea constă în: captarea și distribuția apei potabile în localitățile Bonțida și Răscruți, respectiv colectarea apelor uzate, tratarea apelor uzate menajere din Bonțida (parțial) în SEAU Bonțida I și colectarea apelor uzate, tratarea apelor uzate menajere din Bonțida și Răscruți în SEAU Bonțida II.

Alimentarea cu apă a localităților Bonțida și Răscruți se realizează din conducta de aducțiune apă potabilă Cluj Napoca – Gherla, aflată în administrarea Companiei de Apă Someș S.A; pe amplasament nu se desfășoară procese de tratare a apei potabile,

Colectarea apelor uzate menajere din localitățile Bonțida și Răscruți se face printr-o rețea de canalizare **cu epurarea apelor uzate** în două stații de epurare Bonțida I și Bonțida II; după epurare apele sunt evacuate râul Someșul Mic;

❖ SEAU BONȚIDA I

Soluția de epurare este bazată pe un principiu mixt de epurare ape uzate cu module MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) și nămol activ.

Apele uzate menajere ajung gravitațional în căminul de distribuție/preaplin/by – pass unde este instalată o vană cuțit Dn 300, Pn 6; de la căminul de distribuție apa ajunge la stația de pre pompare tip cheson cu V = 4 mc echipată cu 1+1R electropompe submersibile FLYGT cu acționare automată funcție de nivelul apei în bazin prin intermediul unor regulatori de nivel. Din stația de prepompare apa ajunge în căminul cu grătar manual unde sunt reținute materiile grosiere solide aflate în suspensie și apoi în deznisipatorul/separatorul de grăsimi unde sunt reținute nisipul și grăsimile; în deznisipator este montată o pompă submersibilă



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



Lowara care pompează apa cu nisip în bazinul de spălare și scurgere nisip, grăsimile curgând gravitațional în bazinul colector de grăsimi. Apa uzată parțial epurată mecanic este deversată în bazinul de egalizare, omogenizare și pompare (un bazin circular din beton armat cu $V = 27$ mc echipat cu un mixer submersibil FLYGT cu $P = 0,9$ kW ptr. omogenizarea și prevenirea sedimentării și 1+1R electropompe submersibile FLYGT pentru pomparea apei uzate în modulul biologic) care reduce fluctuațiile de debite; bazinul de egalizare/omogenizare/pompare are triplă funcționalitate

- Omogenizează compoziția apelor prin recircularea unei fracțiuni din debitul pompat
- Preia vârfurile de debit (în special debitele mici din timpul nopții) prin înmagazinarea unui volum de apă uzată care să asigure funcționarea continuă a unității de epurare biologică
- Asigură pomparea apei în modulul de epurare biologic

Din bazinul de egalizare/omogenizare/pompare apa ajunge prin pompare în modulul biologic de epurare prevăzut la intrare cu o sită mecanică pentru reținerea suspensiilor mai mari de 2 mm; procesul de epurare biologică cuprinde faza anoxică cu eliminarea fosforului, faza de epurare MBBR, faza de epurare cu nămol activat și faza de sedimentare; în bazinul de mixare apa uzată se amestecă cu nămolul de retur și are loc o denitrificare parțială și o defosforizare prin precipitarea chimică a fosforului ca urmare a dozării unui precipitant prin intermediul unei pompe dozatoare; în al doilea compartiment al bazinului de aerare (MBBR) se produce eliminarea încărcării organice din apa uzată în prezența oxigenului prin circulația liberă a mediilor mobile cu suprafață mare de biofilm; în bazinul de aerare este utilizat un sistem special (mediu biologic) de tipul biofilm în strat mobil care circulă continuu prin bazinul de aerare datorită aerului și care împiedică depunerea mediului biologic pe oricare din părțile bazinului; materia organică pretratată în compartimentul MBBR este introdusă în compartimentul de epurare cu nămol activat unde cultura de bacterii, în prezența oxigenului asigurat de suflante și difuzori cu bule fine, formează flocoane suficient de mari ptr. a putea fi separate în zona de sedimentare; nămolul format este evacuat gravitațional către tancul de sedimentare care separă suspensiile solide din amestecul biologic; apa epurată este separată de nămolul activ prin deversor în decantorul secundar și este evacuată prin cartușele filtrante și instalația de dezinfecție cu UV în emisar (râul Someșul Mic); spuma rezultată în decantor este colectată automat de pe suprafața tancului de sedimentare și recirculată în proces; nămolul activat este reîntors în compartimentul de aerare prin intermediul unei pompe airlift; întregul proces de epurare este controlat de un tablou de control și automatizare montat în camera mecanică unde sunt instalate și suflantele care asigură aerul necesar procesului de aerare și instalația de dozare coagulant.

Nămolul în exces este evacuat pe la partea inferioară a decantorului prin intermediul unei vane automate cu acționare electrică în bazinul tampon de nămol (construcție circulară din beton armat cu V util = 20 mc cu radier conic ptr. evitarea sedimentării) dotat cu 1 electropompă submersibilă Flygt cu funcționarea prin intermediul unor regulatori de nivel și 1 mixer submersibil Flygt ptr. omogenizarea și prevenirea sedimentării; din bazinul tampon nămolul cu 90%umiditate este transportat la stația de epurare Cluj Napoca

Apa de nămol rezultată de la unitatea de deshidratare împreună cu apa de nămol de pe platforma de depozitare saci și cu apa uzată menajeră de la containerul de personal sunt dirijate în bazinul de omogenizare și reintroduse în circuitul de epurare.

❖ SEAU BONȚIDA II

Linia apei uzate

- Etapa de epurare mecanică – etapa în care are loc îndepărtarea materiilor solide prin sitare, îndepărtarea grăsimilor, nisipului și suspensiilor prin decantare



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

• Epurarea biologică – etapa în care au loc procese de nitrificare și denitrificare cu stabilizarea nămolului, decantare secundară și evacuare apă tratată
Linia apei se continuă cu instalația de dezinfecție cu UV, apoi trece spre căminul de apă epurată unde se măsoară debitul de efluent.

Apa uzată colectată de rețeaua de canalizare ajunge în bazinul stației de pompare, prevăzut cu o instalație de sitare pentru separarea suspensiilor cu dimensiuni mai mari de 6 mm, de unde este pompată în bazinul de omogenizare – stocare ($V = 22,5$ mc) a apelor menajere uzate.

Instalația de sitare este alcătuită dintr-un grătar rar cu curățare mecanică și transport vertical a reținerilor pe sită. Alimentarea treptei de epurare mecanică se realizează prin intermediul unei stații de pompare cu pompe submersibile. Funcționarea pompelor este reglată cu ajutorul senzorilor de nivel: minim, maxim 1, maxim 2 și maxim 3. Apa sitată ajunge în bazinul pompelor din bazinul de omogenizare. În bazinul de omogenizare, apa uzată și impuritățile conținute sunt menținute în suspensie și transvazate cu ajutorul unei pompe submersibile în modulele de epurare mecano-biologică.

Alimentarea decantoarelor primare se realizează prin intermediul pompei submersibile instalate în bazinul de omogenizare -deznisipare.

În decantorul primar are loc sedimentarea suspensiilor și nămolului primar. Pentru accelerarea sedimentării și reducerea fosforului, în conducta de intrare în decantor se injectează precipitant cu ajutorul pompei dozatoare.

Decantorul primar îndeplinește următoarele funcții:

- Separare grăsimi
- Separare nisip
- Deversare grăsimi în bazinul de stocare nămol
- Pompare nămol primar în bazinul de stocare nămol

Sedimentarea suspensiilor are loc pe baza diferențelor vitezelor limită de cădere într-un lichid cu viteză de curgere scăzută. Apa uzată staționează în aceste bazine un anumit interval de timp bine stabilit, timp în care are loc separarea solidelor aflate în stare de suspensie.

Grăsimile se evacuează prin deschiderea unui șibăr, care asigură închiderea/deschiderea accesului la conducta de grăsimi și se stochează în bazinul de stocare nămol.

Extragerea nămolului se face prin pompare și deversare în bazinul de stocare nămol.

Din decantorul primar, apa uzată epurată mecanic curge gravitațional în bazinul de nămol activat, unde epurarea are loc prin procedeul de nămol activ, cu descompunerea compușilor de carbon, nitrificare -denitrificare și aerare prelungită.

Procesul de epurare biologică cuprinde cicluri succesive de nitrificare și denitrificare. În zona aerată, bacteriile aerobe realizează nitrifierea, descompunând compușii azotului în azotați și azotați.

În zona anoxică are loc procesul de denitrificare în care bacteriile denitrificante, consumând O_2 , descompun azotați și azotați și eliberează azotul, care se elimină în atmosferă. Procesele de nitrificare și denitrificare se realizează în spații limitate de un perete imersat. Aerarea în zona de nitrificare se realizează cu panouri de aerare cu bule fine prin intermediul unei stații de suflante. Distribuția aerului de la stația de suflante la panourile de aerare se realizează prin țevi de oțel inoxidabil. Pentru denitrificare se utilizează mixere orizontale cu coloană de ghidare.

Din bazinul de nitrificare – denitrificare, amestecul apă-nămol trece în decantorul secundar, unde are loc separarea apă - nămol;

Linia nămolului

Nămolul primar și nămolul în exces, împreună cu grăsimile, nisipul și sedimentele rămase în bazinul de stocare nămol, sunt deshidratate într-o instalație prevăzută cu filtru melc și sită specială. Alimentarea instalației de deshidratare se face cu o pompă cu șurub excentric.

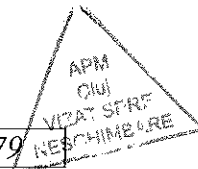


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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



Înainte de deshidratare, nămolul este tratat cu o soluție de polielectrolit pentru floculare și îmbunătățirea deshidratării. Amestecul soluției de polielectrolit și nămol se realizează într-un reactor de floculare cu mixer lent.

Apa rezultată din instalația de deshidratare curge gravitațional în stația de pompare apă uzată de la intrarea în stația de epurare. Apa epurată curge gravitațional în instalația de dezinfecție cu UV, de unde este direcționată către un bazin de beton cu rolul de stocare apă epurată, pentru prelevarea de probe, înainte de deversarea în emisar, trecând printr-un debitmetru în vederea contorizării volumelor de apă epurată, evacuată.

Apa epurată este evacuată în râul Someșul Mic.

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

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Produse și subproduse		Q zi maxim	Q zi mediu	Q zi minim
Apă potabilă	Cerința totală de apă	741,2 m ³ /zi	570,2 m ³ /zi	399,1 m ³ /zi
	Necesarul total de apă	666,7 m ³ /zi	512,8 m ³ /zi	359,0 m ³ /zi
Ape uzate menajere epurate în stația Bonțida I		160,0 m ³ /zi	100,0 m ³ /zi	48,00 m ³ /zi
Ape uzate menajere epurate în stația Bonțida II		150,0 m ³ /zi	107,0 m ³ /zi	85,6 m ³ /zi

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: 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 - Stațiile de epurare au rolul de a trata apele uzate menajere în scopul reintroducerii în circuitul hidrologic natural



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

**Pretratate ape pe amplasament
Stația de epurare Bonțida I**

Denumire	Detalii
Tratare ape menajere pe amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	Filtrare grosieră/medie cu trecere prin grătar manual/automat pentru separare deșeuri solide, separator de grasimi
Epurare chimică	DA
Detalii tehnice epurare chimică	Coagulare, floculare, sedimentare
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologica	Denitrificare, oxidare bilogică, sedimentare secundară
Epurare avansată	NU

Stația de epurare Bonțida II

Denumire	Detalii
Tratare ape menajere pe amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	Filtrare grosieră/medie cu trecere prin grătar manual/automat pentru separare deșeuri solide, separator de grasimi
Epurare chimică	DA
Detalii tehnice epurare chimică	Coagulare, floculare, sedimentare
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologica	Denitrificare, oxidare bilogică, sedimentare secundară
Epurare avansată	NU

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:

- Nămolul generat din ambele stații de epurare, cu grad de umiditate 90%, este transportat la stația de epurare Cluj - Napoca și este introdus pe linia de nămol în vederea deshidratării;

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:



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 condițiilor planificate de funcționare altele decât 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

Pentru apele uzate menajere epurate și pluviale: conform Normativului NTPA 001 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orașenești la evacuarea în receptorii naturali aprobat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007

Stațiile de epurare Bonțida I și Bonțida II

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
emisar – Râul Someșul Mic Bonțida I: X=603084,374 Y=409522,840 Bonțida II: X=603156,720 Y=409747,812	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 oxygen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁶⁺)	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 filtrat la 105 °C	2000,00	Miligrame/decimetri cubi

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

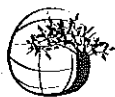
Nu este cazul

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 SR 10009/2017;

III. Monitorizarea 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

APM
CLUJ
VIZAT ȘI
REGISTRAT
ÎN SCHEMĂ

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

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

Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

Monitorizarea apei

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 40 /CJ din 22.04.2021, valabilă până la data de 22.04.2024, emisă de ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA

Stațiile de epurare Bonțida I și Bonțida II:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
emisar – Râul Someșul Mic Bonțida I: X=603084,374 Y=409522,840 Bonțida II: X=603156,720 Y=409747,812	Ape uzate menajere	pH 6,5 – 8,5 unități de pH	Discontinuuă	lunară	
		Materii totale în suspensie	Discontinuuă	lunară	
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinuuă	lunară	
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁻)	Discontinuuă	lunară	
		Substanțe extractibile cu solvent organici	Discontinuuă	lunară	
		Detergenți sintetici	Discontinuuă	lunară	
		Azot amoniacal	Discontinuuă	lunară	
		Reziduu filtrat la 105 grade C	Discontinuuă	lunară	

Monitorizarea apei subterane

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 40 /CJ din 22.04.2021, valabilă până la data de 22.04.2024, emisă de ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA

Indicatori de calitate în forajele de hidroobservație din cele două stații de epurare: pH, reziduu filtrat, amoniu (NH₄⁺), azoțiți (NO₂), fosfați (PO₄), substanțe organice - frecvența de determinare: **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;



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

Stația de epurare Bonțida I:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 01	deseuri retinute pe site	Stația de epurare ape uzate	0,20	Metricubi/lu nă	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	0,20	Metricubi/lu nă	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate	nămol cu grad de umiditate 90% din stația de epurare ape uzate	8,00	Metricubi/lu nă	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Stația de epurare Bonțida II:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 01	deseuri retinute pe site	Stația de epurare ape uzate	0,20	Metricubi/lu nă	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile



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 ȘTRC
NESCHIMBĂRE

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

							numerotate de la R1 la R11
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	Stația de epurare ape uzate	0,20	Metricubi/lu nă	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate	nămol cu grad de umiditate 90% din stația de epurare ape uzate	4,00	Metricubi/lu nă	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

Nămolul generat, din ambele SEAU este transportat cu autovidanja Companiei de Apă Someș SA la stația de epurare Cluj – Napoca și este introdus pe linia tehnologică de nămol. 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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanță chimică periculoasă (CAS)	7705-08-0 – clorură ferică	300,00	litri/an	R34, R22, R41	H290, H314, H302

2. Modul de gospodărire

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- **ambalare:** în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive,
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, pentru mărfuri periculoase, autorizate, cu respectarea ADR;
- **depozitare:** clorura ferică se aduce, la nevoie, din stația de epurare Cluj Napoca doar în cantitatea necesară și se depozitează în instalațiile din dotarea Stațiilor de epurare Bonțida I și Bonțida II;
- **folosire/comercializare:** în procesul de epurare a apelor uzate menajere;

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

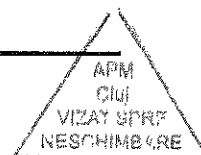
- ambalajele folosite se colectează selectiv, în pubele speciale de colectare, se elimină prin operatori autorizați;
- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor.

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



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

- manipularea substanțelor periculoase 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

- datele solicitate de reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispeceeratul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, program permanent, tel: **0766.86.85.94**
- raportare anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs, ptr. anul anterior, atât pe suport hârtie cât și în format electronic în sistemul pus la dispoziție de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj;
- raportarea anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Stațistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Stațistica deșeurilor: Chestionar 3:	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NĂMOL –



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

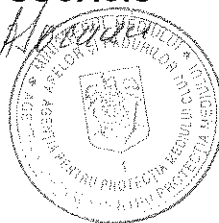
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	NĂMOL – completat de operatorii ce au in gestiune stații de epurare.			completat de operatorii ce au in gestiune stații de epurare.
3	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/amestecuri periculoase si artricole cu substante restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase

Prezenta autorizație de mediu conține 24 (douăzecișipatru) 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,
Cons. ing. chim. Ioana POP
18.02.2022; 13.30

Cons. Rodica GALMATI



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 ȘEF
NESCHIMBARE

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