



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 138 din 20.07.2022

Titularul activității: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.

Adresa: mun. Cluj - Napoca, B - dul 21 Decembrie 1989, nr. 79, jud. Cluj

Punct de lucru: Canalizarea apelor uzate menajere și stație de epurare în localitatea Băișoara, comuna Băișoara, județul Cluj

Locația activității: sat Băișoara, com. Băișoara, jud. Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	9001	Colectarea și epurarea 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 de mediu își păstrează valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: 20.07.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A., cu punctul de lucru din sat Băișoara, com. Băișoara, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 13796/28.05.2021 și completată cu documentațiile înregistrate cu nr. 23173/18.10.2021, nr. 3539/11.02.2022 și nr. 6391/09.03.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și 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 APĂ SOMEȘ S.A., cu punctul de lucru din sat Băișoara, com. Băișoara, jud. Cluj

Documentația conține:

- ___ - Autorizația de mediu nr. 226 din 06.09.2011, emisă de ARPM Cluj - Napoca;
- ___ - Decizia nr. 262 din 03.07.2012 privind transferul Autorizației de mediu nr. 226 din 06.09.2011, emisă de ARPM Cluj - Napoca;
- ___ - fișă de prezentare și declarație întocmită de d-na Ioana Bordea (Compania de Apă Someș S.A.);
- ___ - Permis de aplicare a nămolului pe teren agricol, nr. 1 din 25.02.2021, emis de APM Cluj + Anexa la permis;
- ___ - acord - cadru nr. 23166 din 27.07.2020 pentru furnizarea de clorură ferică, încheiat cu CHIMCOMPLEX S.A. Borzești;
- ___ - acord cadru de servicii (colectare, transport și depozitare a deșeurilor reținute pe site și a deșeurilor de la deznisipatoare din Stația de Epurare a Apei Cluj - Napoca, nr. 22587 din 19.07.2019, încheiat cu RECYCLING PROD S.R.L.;
- ___ - rapoarte interne de încercare CA Someș SA - Laborator Analize Ape;
- ___ - fișe de securitate ale amestecurilor utilizate în activitate;
- ___ - anunț ziar - mediatizare solicitare Autorizație de Mediu;
- ___ - OP din 27.05.2021, reprezentând tarif emitere autorizație de mediu: 500 lei;
- ___ - plan de situație, plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- ___ - certificat de înregistrare Seria B nr. 1429102, CUI 201217 din 27.11.1992, J12/211/08.02.1991, emis de ORC Cluj;
- ___ - certificat constatator nr. 60/02.01.2022, emis de ONRC;
- ___ - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 162 din 05.05.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- ___ - Avizul favorabil nr. 6 din 08.03.2022, emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Cluj;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



15409

- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- menținerea spațiilor de stocare în formă inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare;
- evacuarea apelor uzate menajere colectate doar în stația de epurare (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;
- notificarea A.P.M. Cluj în cazul identificării unor deșeuri rezultate din intervențiile asupra instalațiilor menționate;
- se vor consemna tipurile și cantitățile de materiale și substanțe chimice utilizate în procesul de epurare (ex. coagulanți, polielectroliti, etc.);
- titularul este obligat să ia măsuri corective în stația de epurare, în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, care să elimine riscul de poluare a receptorului;
- titularul este obligat să permită primirea și descărcarea vidanșelor în incinta stației de epurare în urma verificării calității apei uzate;
- titularul este obligat să întrețină malurile și albia receptorilor autorizați în zona evacuării și în aval de evacuare, pe o lungime de 200 m, pentru protejarea faunei și florei acvatice în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- în cazul provocării unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat telefonic Administrația Bazinală de Apă Mureș și să intervină pentru limitarea efectelor;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- pentru nămolurile care nu se pretează pentru agricultură, se va urmări găsirea unor metode de valorificare energetică înainte de a se recurge la eliminarea prin depozitare. depozitarea se va realiza numai după stabilizarea 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;
- controlul calității nămolului prin analize specifice;
- studii pedologice și agrochimice pentru terenurile agricole unde va fi împrăștiat nămolul rezultat din epurarea apelor urbane;
- interzicerea eliminării necontrolate a nămolurilor pe soluri sau în apele de suprafață; respectarea prevederilor Strategiei Naționale și a Panoului Național de gestionare a deșeurilor privind gestionarea nămolurilor;
- interzicerea folosirii în agricultură a nămolurilor ce nu corespund cerințelor de limitare a noxelor prevăzute în Ordinul 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- nămolurile care nu se folosesc în agricultură se vor valorifica prin incinerare sau elimina pe depozite de deșeuri autorizate, în conformitate cu Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și 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;
- în cazul în care se dorește aplicarea nămolului pentru agricultură, producatorul trebuie să anunțe autoritatea teritorială de mediu, 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;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. 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 periculozității deșeurilor;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;
- se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientilor utilizați pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase;
- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- supravegherea permanentă a operațiilor de alimentare, descărcare, transport și depozitare ale produselor chimice și petrochimice pentru prevenirea pierderilor accidentale la nivelul solului;
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării;
- evitarea scurgerilor prin utilizarea cuvelor de retenție;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- includerea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență;
- anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- realizarea operațiilor generatoare de emisii doar în locurile special amenajate;
- întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
 - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
 - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
 - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia;



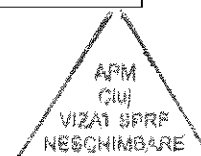
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, deținute și comercializate pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- 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;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- solicitarea furnizorului de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform **REGULAMENTULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activității are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;
- respectarea limitelor de zgomot impuse prin STAS-ul 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- **respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 162 din 05.05.2021, emisă de Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș;**
- **respectarea condițiilor impuse prin avizul ANANP nr. 6 din 08.03.2022, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Cluj:**
 1. desfășurarea activității se va face strict pe suprafața menționată în memoriul de prezentare, cu respectarea prevederilor din documentația tehnică, în vederea reducerii potențialului impact asupra speciilor și habitatelor protejate din ariile naturale protejate;
 2. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, respectiv OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 3. **este interzisă efectuarea de săpături sau ocuparea altor suprafețe de teren decât cele menționate în documentația depusă;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



4. se vor respecta **indicatorii de calitate** al apelor tratate care vor fi evacuate în emisar, conform actelor de reglementare deținute privind gospodărirea apelor;
5. se vor utiliza doar căile de acces existente, fiind interzisă realizarea unor noi căi de acces;
6. asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
7. în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere sau alte ape uzate de la rețeaua de canalizare se vor aplica imediat substanțe absorbante și se vor lua toate măsurile în vederea remedierii;
8. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul - A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Cluj, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
9. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
10. în cazul în care este necesar sau se decide întreruperea temporară sau definitivă a funcționării instalației, operatorul va notifica din timp ANANP STCJ;
11. orice intervenție sau lucrări majore la sistemul de canalizare sau apă aflate în arie naturală protejată se va solicita acordul ANANP STCJ;
12. se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 344/2004, cu modificările ulterioare, pentru aplicarea nămolurilor din epurare pe terenurile agricole, iar **la fiecare aplicare pe terenurile din ariile naturale protejate se va solicita acordul ANANP STCJ.**

- se vor respecta **condițiile impuse prin Permisul de Aplicare nr. 1 din 25.02.2021, emis de APM Cluj, pentru Stația de epurare ape uzate Cluj;**

- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;

- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;

- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului " poluatorul plătește";

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 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 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;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;



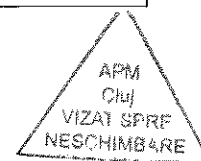
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și/sau completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzate de evacuarea unor substanțe periculoase;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Legea nr. 241/2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ord nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a soluțiilor 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;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeurii;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeurii;
- 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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii din ambalaje;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - REGULAMENTULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - pentru monitorizarea disconfortului olfactiv se recomandă respectarea Legii 123/10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația misorurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:
 - SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei;
 - SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: metoda grilei de miros;
 - SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică;
 - OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările 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;
 - 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 adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***
- Titularul autorizației are următoarele obligații:**
- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
 - să 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 informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor



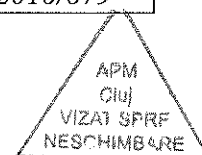
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;

- 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;

- 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 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și 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: Canalizarea apelor uzate menajere și stație de epurare în localitatea Băișoara, comuna Băișoara, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	1300	LE

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

- sistemul de canalizare este realizat în sistem divizor pentru a prelua apele uzate menajere, cele pluviale fiind evacuate prin rigole deschise amenajate pe ambele părți ale drumului;

___ - **rețea de canalizare menajeră:** în sistem separativ;

___ - **rețea de canalizare pluvială:** apele pluviale sunt colectate prin colectoare deschise (șanțuri amenajate la marginea drumurilor sau torenți neamenajați) și transportate gravitațional în emisari;

___ - **rețeaua de canalizare menajeră:**

- apele uzate sunt transportate la stația de epurare gravitațional sau prin pompare, acolo unde este cazul, printr-o rețea de canalizare executată din tuburi PVC-KG, Dn 63+200 mm, pe străzile secundare și drumul județean cu descărcare într-un canal colector general Dn 315 mm, executat din tuburi de PVC-KG, astfel:



tip rețea canalizare	lungime conductă (m)	diametru conductă (mm)
canalizare străzi secundare	3011 + 230 + 170	200
	408 + 197	63
	293	90
TOTAL	4309	Dn 63÷200
canalizare pe DJ	3149	200
	130	63
TOTAL	3279	Dn 63÷200
canal colector	1576	315
TOTAL rețea canalizare	9164	Dn 63÷315

- pe parcursul rețelei de canalizare au fost executate: cămine de vizitare, cămine de spălare și cămine de rupere de pantă pentru buna funcționare a acesteia;

___ - stații de pompare:

- acolo unde colectarea și transportul gravitațional al apei uzate nu este posibil din cauza configurației terenului s-au realizat stații de pompare (construcții circulare executate din beton D = 1 m - echipate fiecare cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului; fiecare stație de pompare este echipată cu electropompă submersibilă):

denumire stație de pompare	amplasament
SP1	localitatea Băișoara sat, str. Principală, nr. 10
SP2	localitatea Băișoara sat, str. Principală, nr. 12A
SP3	localitatea Băișoara sat, str. Principală, nr. 25
SP4	localitatea Băișoara sat, str. Principală, nr. 62
SP5	localitatea Băișoara sat, str. Principală, nr. 85
SP6	localitatea Băișoara sat, str. Principală, nr. 270
SP7	localitatea Băișoara sat, str. Principală, nr. 283
SP8	localitatea Băișoara sat
SP9	localitatea Băișoara sat

___ - traversări de cursuri de apă cu conducte de canalizare:

- conductele de canalizare traversează următoarele cursuri de apă:

curs de apă	tip traversare	diametru (mm)	lungime (m)	amplasament
pârâul Ierța	supratraversare	63	7	str. 4.3
pârâul Ierța	supratraversare	63	11	str. 4.5
pârâul Ierța	subtraversare	315	13	str. 4.8
pârâul Ierța	supratraversare	63	10	str. 6.3
pârâul Iara	supratraversare	63	12	DJ 107 R
pârâul Iara	subtraversare	200	12	str. 5.8

- evacuare ape uzate:

categoria apei	receptori autorizați	volum total evacuat			
		zilnic (mc/zi)			maxim anual (mii mc)
		maxim	mediu	minim	
ape uzate de tip urban epurate Băișoara	pârâu Iara	220 (2,5 l/s)	50 (0,58 l/s)	continuu crescător, în funcție de rata de racordare la canalizare	80,3

11



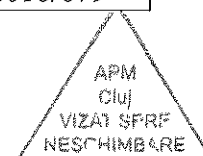
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



___ - stație de epurare:

- stația de epurare de tip mecano - biologică este amplasată pe malul drept al pârâului lara, în zona de aval (sud estică) a localității Băișoara și de confluența cu Valea Ierții și are ca emisar pârâul lara;

- caracteristici:

- capacitate de epurare: 1300 LE;
- debit zilnic mediu: $Q_{med} = 50,112 \text{ mc/zi}$;
- debit zilnic maxim: $Q_{max} = 220 \text{ mc/zi}$, (2,5 l/s);

- pentru scoaterea de sub inundabilitate a amplasamentului stației de epurare s-au executat lucrări de regularizare a pârâului lara pe o lungime de 173 m, iar pe o lungime de 150 m malul drept este protejat de o lucrare de apărare cu următoarele caracteristici: grindă din beton ($l = 0,4 \text{ ml}$, $h = 1,00 \text{ m}$), din care 0,8 m reprezintă fundația; la partea superioară a grinzii de fundare s-a executat un pereu din dale de beton continue cu lățimea de 2,35 m și panta de 1:1,5 m; pereul are la partea superioară o grindă încastrată în mal, iar sub pereu un strat drenant peste un strat de geotextil; pe malul stâng, materialul rezultat din excavare a fost sistematizat sub forma unei deponii trapezoidale ($B = 13 \text{ m}$; $b = 4 \text{ m}$);

___ - clădire tehnologică și administrativă P ($Sc = 138,6 \text{ mp}$), pe fundații din beton armat, compartimentată astfel:

- cameră tehnologică 1 (aferentă treptei mecanice și deshidratare nămol);
- cameră tehnologică 2 (aferentă stației de suflante);
- cameră operator;
- magazie, atelier;
- grup sanitar;
- vestiar;
- hol de acces;

- clădirea este prevăzută cu canalizare de pardoseală, dirijată în căminul aval grătarului mecanic; apa uzată fecaloid menajeră de la grupul sanitar și laborator se descarcă în canalizarea menajeră de incintă, cu descărcare în amonte de grătarul manual;

- pentru stația de pompare apă uzată s-a construit un cheson, construcție din beton armat monolit, amplasat subteran; chesonul este amplasat în vecinătatea clădirii tehnologice;

- **bazin monobloc:** bazinele necesare stației de epurare s-au proiectat într-o construcție compactă, bazin modular;

- **fluxul tehnologic de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:**

___ - grătar rar manual ($D = 70 \text{ mm}$), montat într-un canal din beton, 7 vane plane de perete ($Dn 300 \text{ mm}$);

- există un canal din beton ($3 \times 0,9 \times 2,6 \text{ m}$), o rețea de canalizare PVC $Dn 315 \text{ mm}$, influentă, efluentă și de ocolire grătar rar și 2 cămine de canalizare de schimbare a direcției; rețeaua de canalizare este prevăzută cu 3 cămine de manevre CV1, CV2, CVS pentru izolarea și ocolirea grătarului rar; CV2 este cămin destinat by-pass-ării stației de epurare după grătarul rar, prevăzut cu o vană plană de perete $Dn 300$ - sigilată;



___ - **grătar mecanic**, $D = 6 \text{ mm}$, cu autocurățire, montat în incinta pavilionului administrativ, 2 vane plane de perete $D_n 300 \text{ mm}$;

___ - **stație de pompare ape uzate**, amplasată după grătarul mecanic și echipată cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului (pompe submersibile - 1A+1R);

___ - **deznisipator** prevăzut cu clasor de nisip, Q orar max = 10 l/s , montat în camera tehnologică;

___ - **bazin monobloc**, cu 4 compartimente:

- **bazin de omogenizare - stocare ape uzate preepurate** ($V_u = 86,4 \text{ mc}$), echipat cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului:

- pompă alimentare SBR, submersibilă ($Q = 55 \text{ mc/h}$, $H = \text{mCA}$);

- agitator submersibil montat ($P = 1,4 \text{ kW}$) pe sistem de fixare și ghidare senzori de nivel pentru acționare pompă de alimentare reactoare biologice (nivel minim) și agitator submersibil (pornire, oprire);

- preaplin ($D_n 100$);

- **2 reactoare biologice secvențiale** tip SBR ($V_u = 1083 \text{ mc}$ fiecare), cu funcționare independentă; fiecare reactor biologic este echipat cu sistem de aerare cu bule fine, pompă submersibilă pentru evacuare nămol ($Q = 20 \text{ mc/h}$; $H = 3,5 \text{ mCA}$) și agitator submersibil;

- în reactoarele biologice se vor succede următoarele faze de apurare:

- alimentarea apei uzate epurate mecanic din bazinul de omogenizare;

- aerarea amestecului de apă uzată și nămol biologic activ;

- decantarea amestecului de apă și nămol biologic;

- evacuarea apei uzate epurate spre emisar;

- evacuarea nămolului în exces în bazinul de stabilizare nămol;

- **bazin stabilizare aerobă nămol** ($V_u = 86,4 \text{ mc}$), echipat cu sistem de aerare cu bule fine și pompă pentru evacuare nămol în exces ($Q = 20 \text{ mc/h}$; $H = 5 \text{ mCA}$); acesta este proiectat pentru stabilizarea aerobă a amestecului de nămol biologic activ în exces evacuat din reactorul biologic și a nămolului evacuat din instalația de flotație; stabilizarea nămolului se realizează în vederea creării condițiilor de utilizare a nămolului la fertilizarea terenului agricol, prin diminuarea caracterului patogen, precum și pentru creșterea filtrabilității acestuia, în cazul în care acesta se va deshidrata natural sau mecanic;

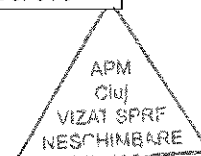
- în bazinul de stabilizare nămol se vor succede următoarele faze tehnologice:

- stabilizarea aerobă a nămolului prin insuflare de aer;

- decantarea nămolului;

- evacuarea nămolului stabilizat (către vasul tampon și instalația de deshidratare sau către platformele de deshidratare nămol);

- alimentarea bazinului cu nămol activ în exces și cu nămol din instalația de flotare, simultan cu evacuarea unui volum echivalent de apă decantată în bazinul de omogenizare;



- vas tampon de nămol (D = 1,5 m; H = 2,5 m; Vu = 3,8 mc) echipat cu agitator și senzor de nivel;
- instalație automată de deshidratare mecanică nămol (tip filtru bandă sau centrifugă; Q = 60 kg SU/zi) echipată cu pompă de nămol cu debit variabil și instalație automată de preparare și dozare polielectrolit;
- 2 platforme de deshidratare nămol (Su = 48 mp fiecare) prevăzute cu dren; supernatantul este dirijat în căminul amplasat înainte de grătarul mecanic;

__ - instalații de măsurare a debitelor evacuate:

- debitmetru electromagnetic, pentru monitorizarea cantității de apă influentă, montat pe conducta de intrare ape uzate;
- debitmetru electromagnetic, pentru monitorizarea cantității de apă epurată evacuată, montat pe conducta de evacuare (în căminul de vane CV6), înainte de evacuarea în emisar: pârâu lara;

__ - drumuri de acces și împrejuriri:

- în vederea asigurării accesului în stația de epurare și la instalațiile proiectate s-au construit drumuri de acces cu lățimea de 3 - 4 m și platforme betonate în incinta stației de epurare (platformă betonată pentru depozitarea deșeurilor grosiere, nisipului și a nămolului deshidratat);
- stația de epurare este împrejmuită cu un gard de sârmă și stâlpi de beton asigurându-se astfel regimul de protecție sanitară și iluminat;

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

Denumire	Cantitate	UM	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
apă uzată	18,473	Metri cubi/an	epurare în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	nu este cazul	nepericulos
clorură ferică	200,00	Litri/an	epurare ape uzate (reducerea fosforului în caz de nevoie)	clădire tehnologică administrativă (în instalație)	periculos
materiale absorbante (baraj absorbant)	3,00	Kilograme/an	intervenție în caz de poluare accidentală	clădire tehnologică și administrativă	nepericulos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
canalizare ape uzate	rețea de colectare ape uzate	9,164	km
canalizare ape uzate	stație de epurare - volum apă epurată	18.473	mc/an
Energie	stații de pompare apă uzată	3.335,90	kW/an
Energie	stație de epurare	41.165,83	kW/an

- __ - alimentarea cu apă se face din rețeaua locală proprie a comunei Băișoara;
- rețeaua de alimentare cu apă a stației de epurare este alcătuită din:
 - cămin apometru, construcție beton prefabricat CA (dimensiunile interioare: L x l x H = 1,2 x 1,0 x 2m);



- apometru și 2 robineti de izolare;
- robinet de secționare (DN 100);
- hidrant subteran (DN 70);
- rețea de alimentare cu apă de la CA la clădirea tehnologică, PE DN90 până la hidrant și PE DN32 în continuare;

___ - **rețea de canalizare menajeră**, PVC 160, de la clădirea tehnologică la CV1 - amonte grătar rar, prevăzută cu un cămin de canalizare;

___ - **rețea de canalizare apă drenată**, PVC 160, de la platformele de deshidratare la CVS, amonte grătar mecanic, prevăzută cu 3 cămine de canalizare;

___ - **rețea de canalizare pentru evacuare apă epurată în emisar**, de la bazinul modular (ieșire de la fiecare reactor biologic), la gura de vărsare amenajată pe malul drept al pârâului lara, prevăzută cu:

- țevă PE 160 de la reactoarele biologice la căminul de canalizare C3;
- țevă PVC DN315 de la căminul C3 la gura de vărsare;
- țevă PVC DN315 de la căminul de by-pass stație de epurare CV2 la C3;
- cămin manevră CVS, prevăzut cu servoventil DN150 și robinet de izolare Dn150, construcție prefabricată din beton cu dimensiunile interioare 1,5x1,2x2 m.
- sifon în aval de debitmetru, pentru menținerea conductei pline în zona debitmetrului, (dH = min. 10 cm), necesară funcționării corespunzătoare a debitmetrului;
- cămin de canalizare C3 - o gură de vărsare;

___ - **alimentarea cu energie electrică** necesară funcționării stației se face din rețeaua de electricitate locală;

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

___ - în localitatea Băișoara există un sistem local surse proprii de alimentare cu apă care nu este în administrarea Companiei de Apă SOMEȘ S.A.;

- colectarea apelor uzate menajere din localitatea Băișoara prin intermediul rețelei de canalizare menajeră în sistem divizor, în lungime totală de 9,164 km și epurarea acestora în stația de epurare de tip mecano - biologică amplasată pe malul drept al pârâului lara, care are ca emisar pârâul lara;
- apele pluviale sunt colectate prin colectoare deschise (șanțuri amenajate la marginea drumurilor, pe ambele părți, sau torenți neamenajați) și transportate gravitațional în emisari;

___ - **stația de epurare de tip mecano - biologică:**

- grătar rar manual;
- grătar mecanic cu autocurățire;
- stație de pompare ape uzate (pompe submersibile - 1A+1R);
- deznisipator gravitațional prevăzut cu clasor de nisip;
- bazin monobloc, cu 4 compartimente;



- *bazin de omogenizare - stocare ape uzate preepurate* (echipat cu instalații de pompare corespunzătoare);
- *2 reactoare biologice secvențiale tip SBR* cu funcționare independentă (fiecare reactor biologic este echipat cu sistem de aerare cu bule fine, pompă submersibilă pentru evacuare nămol și agitator submersibil);
- *bazin de stabilizare aerobă nămol*, echipat cu sistem de aerare cu bule fine și pompă pentru evacuare nămol în exces;
- *debitmetru electromagnetic* pentru apă epurată, evacuată;
- *vas tampon de nămol*, echipat cu agitator și senzor de nivel;
- *instalație automată de deshidratare mecanică nămol*, echipată cu pompă de nămol cu debit variabil și instalație automată de preparare și dozare polielectrolit;
- *2 platforme de deshidratare mecanică a nămolului*, prevăzute cu dren;

___ - principalele etape tehnologice aferente sistemelor de mai sus sunt:

- degrosisarea apei - reținerea grosierelor cu diametru mai mare de 70 mm, colectarea grosierelor în container special amenajat;
- degrosisarea apei - reținerea grosierelor cu diametru mai mare de 6 mm, colectarea grosierelor în container special amenajat;
- pomparea apei uzate pentru ridicarea nivelului în următoarele instalații de epurare;
- deznisiparea apei uzate și deshidratarea nisipului decantat, colectarea acestuia în container special amenajat;
- trecerea gravitațională a apei deznisipate în bazinul de stocare - omogenizare;
- stocarea - omogenizarea apei uzate în intervalul unui ciclu de epurare biologică;

___ - epurarea biologică secvențială în reactoarele biologice tip SBR constă în:

- pomparea apei uzate, la începutul fiecărui ciclu din bazinul de omogenizare - stocare în fiecare reactor biologic, alternativ;
- alternarea temporizată a funcționării suflantei aferente reactorului biologic cu funcționarea agitatorului submersibil din reactorul biologic, respectiv alternarea proceselor de oxidare compuși organici biodegradabili și nitrificare cu denitrificare biologică sau pentru crearea în prima fază a ciclului, a fazei de selectare nămol (faza anoxică) în care funcționează agitatorul;
- decantarea apei epurate prin oprirea temporizată a utilajelor de aerare și mixare;
- evacuarea nămolului biologic în exces prin pompare temporizată, în bazinul de stabilizare aerobă;
- evacuarea apei epurate decantate cu ajutorul servoventilului, temporizat în funcție de nivel;

___ - stabilizarea aerobă și îngroșarea nămolului biologic în exces în bazinul de stabilizare, unde se succed temporizat următoarele etape:

- aerare;
- decantare nămol, prin întreruperea aerării, temporizată, concomitent cu decantarea în reactorul biologic;
- pomparea nămolului stabilizat îngroșat în vasul tampon de nămol;



- alimentarea nămolului biologic în exces în bazinul de stabilizare, concomitent cu evacuarea unui volum echivalent de apă decantată în bazinul de omogenizare, astfel are loc și îngroșarea nămolului stabilizat;

___ - deshidratarea mecanică a nămolului stabilizat constă în:

- pomparea automată a nămolului din vasul tampon la utilajul de deshidratare;
- dozarea automată a soluției de floclant (polielectrolit) în mixerul static de alimentare cu nămol la utilajul de deshidratare;
- evacuarea continuă a turtei de nămol în containerul special amenajat;
- evacuarea continuă a filtrantului în căminul CV4, aval de grătarul mecanic;
- nămolul rezultat din procesul de epurare este transportat la stația de epurare Cluj-Napoca și introdus în sistemul de deshidratare al stației.

___ - pentru grătarul rar prevăzut la intrarea în stația de epurare (care reține corpurile mari care ar putea bloca funcționarea automată a instalației de degrosare mecanică) s-a construit un canal din beton armat monolit (3 x 0,9 x 2,6 m), o rețea de canalizare PVC DN 315 mm, influentă, efluentă și de ocolire grătar rar și două cămine de canalizare de schimbare a direcției; rețeaua de canalizare este prevăzută cu trei cămine de manevre, CV1 (1,2 x 1,0 x 2,58 m), CV2 (1,2 x 1,0 x 2,58 m), CVS (1,5 x 1,2 x 2,94 m) pentru izolarea și ocolirea grătarului rar; CV2 este cămin pentru by-pass stație de epurare după grătarul rar, prevăzut cu o vană plană de perete DN 300, sigilat și deschis doar cu acordul A.N. Apele Române, în caz de avarii majore;

- funcționarea stației de epurare este automată și întreținerea este asigurată de către o persoană calificată; reparațiile și întreținerea echipamentelor în afara perioadei de garanție, precum și transportarea materiilor rezultate în urma epurării, sunt asigurate pe baza contractuală;

- exploatarea sistemului cuprinde totalitatea operațiilor tehnologice care se efectuează de către personalul unității pentru reglarea sistemului, astfel încât acesta să funcționeze la parametri care să asigure epurarea cu toate fazele întregului volum de apă uzată și pentru ca apa epurată să se încadreze în parametrii NTPA 001/2005 respectiv NTPA002/2005.

- instalația de preepurare a apelor uzate tehnologice și stația de epurare mecano - biologică nu necesită supraveghere continuă, deoarece toate procesele sunt automatizate, cu excepția evacuării din sistem a grosierelor, nisipului și nămolului deshidratat, aprovizionare și preparare soluții de reactivi;

la apariția unei avarii, semnalizată pe tablou electric de comandă și control, operatorul ia urgent măsuri de sesizarea echipei de întreținere pentru remedierea avariei în funcție de natura acesteia, astfel:

- defecțiunea unei pompe - se trece la izolarea acesteia și luarea măsurilor de înlocuire cu pompa de rezervă și se iau măsuri de reparare a pompei defecte la un service specializat;
- defecțiunea unei suflante - se trece la izolarea acesteia și luarea măsurilor de înlocuire cu pompa de rezervă și se iau măsuri de reparare a pompei defecte la un service specializat;



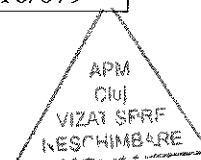
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



- caracteristicile principale ale sistemului sunt consemnate în fișe generale, de evidență, astfel încât să fie posibil a se cunoaște, când devine necesar, caracteristicile și numărul utilajelor, instalațiilor, echipamente și vechimea acestora etc.;

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - activitatea se desfășoară parțial în aria naturală protejată **ROSCI0427 Pajiștile de la Liteni - Săvădisla** și în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSPA0087 Munții Trascăului**;

Tip arie	Cod	Arie protejată
Sit Natura 2000	ROSCI0427	Pajiștile de la Liteni - Săvădisla
Sit Natura 2000	ROSPA0087	Munții Trascăului

- motivele care au stat la baza deciziei de emitere a Avizului favorabil cu condiții nr. 6 din 08.03.2022, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Cluj:

- activitatea desfășurată are un rol de conectare a comunităților la servicii fundamentale: alimentare cu apă și canalizare;

- una din amenințările identificate prin planurile de management este reprezentată de apele uzate provenite de la gospodăria și din canalizarea urbană, iar această activitate are scopul tratării acestor ape uzate.

5. Produsele și subprodusele obținute

- conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 162 din 05.05.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș:

- **volum total evacuat:** zilnic maxim: 220 mc (2,5 l/s); zilnic mediu: 50 mc (0,58 l/s); zilnic minim: continuu crescător, în funcție de rata de racordare la canalizare; anual: 80,3 mii mc;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați - nu este cazul;

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 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;

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare



Alte surse de poluare - nu este cazul;

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
stație de epurare de tip mecano - biologică	dimensionată pentru 1300 LE; Qmax. = 220 mc/zi, (2,5 l/s)

Sol - platforme betonate;

Alți factori de mediu (după caz)

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

___ - stația de epurare este împrejmuită cu un gard de sârmă și stâlpi de beton asigurându-se astfel regimul de protecție sanitară;

___ - container speciale amplasate pe platformă betonată, pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor grosiere, nisipului și a nămolului deshidratat;

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

___ - calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității;

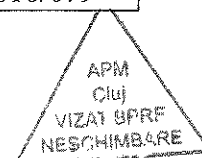
Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit 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 apele uzate epurate prin stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara, evacuate în pârâul Iara:

- conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 162 din 05.05.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș;

- în conformitate cu prevederile normativului privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, H.G. 188/2002 (NTPA 001), cu modificările și completările ulterioare, valorile substanțelor poluante la evacuarea în emisar: pârâul Iara, nu vor depăși următoarele limite:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	pH	6,5 - 8,5	unități pH
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	materii în suspensie	60	mg/l
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	CBO ₅	25	mg/l
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	CCOCr	125	mg/l
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	amoniu (NH ₄ ⁺)	3	mg/l
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	reziduu filtrat la 105°C	2000	mg/l
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	substanțe extractibile	20	mg/l
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	N _{total}		
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	NO ₃ ⁻		
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	NO ₂ ⁻		
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	P _{total}		

Valori admise pentru sol

___ - conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

___ - **zgomot:** conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă; conform SR 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;

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență

Monitorizarea apei

- conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 162 din 05.05.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	pH	discontinuuă	trimestrial
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	materii în suspensie	discontinuuă	trimestrial
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	CBO ₅	discontinuuă	trimestrial
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	CCOCr	discontinuuă	trimestrial
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	amoniu (NH ₄ ⁺)	discontinuuă	trimestrial
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	reziduu filtrat la 105°C	discontinuuă	trimestrial
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	substanțe extractibile	discontinuuă	trimestrial
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	N _{total}	discontinuuă	anual
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	NO ₃ ⁻	discontinuuă	anual
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	NO ₂ ⁻	discontinuuă	anual
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate epurate în stația de epurare de tip mecano - biologică Băișoara	P _{total}	discontinuuă	anual

Monitorizarea apei subterane - nu este cazul;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență

Monitorizarea solului - nu este cazul;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea nămolului - nu este cazul (nămolul rezultat din procesul de epurare este transportat la stația de epurare Cluj - Napoca și introdus în sistemul de deshidratare al stației Cluj);



Monitorizarea zgomotului - 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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 01	deșeuri reținute pe site	stația de epurare Băișoara	1,00	Metru cub/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	stația de epurare Băișoara	0,2	Metricubi/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare Băișoara	64,00	Metricubi/ an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	operator stație	0,25	Metri cubi/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

___ - deșeurile rezultate din activitate se gestionează în cadrul Stației de epurare Cluj; barajele absorbante uzate se curăță/dezinfectează în cadrul Stației de epurare Cluj;

2. Deșeuri colectate - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - nu este cazul;

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu



3. Deșuri stocate temporar - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul;

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

- cu firme specializate și autorizate;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

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;

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor - prin operatori autorizați;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite și comercializate

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	200,00	Litri/an	clorură ferică	H290; H302; H314

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** __ - în ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic și periculos, cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a



- amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** ___ - cu mijloace de transport conforme;
 - **depozitare:** ___ - în spații special amenajate, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină sau materiale incompatibile;
 - **folosire/comercializare:** ___ - nu se comercializează; se utilizează în activitatea desfășurată;

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

- ___ - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ___ - ambalajele contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin firme specializate și autorizate sau se returnează furnizorilor;
- ___ - este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;

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

___ - se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă;

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)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

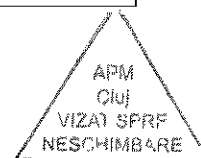
Instalații de stocare a substanțelor periculoase - nu este cazul;

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - nu este cazul;

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente - nu este cazul;

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță



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 în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj;

___ - poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă - imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel **0766868594**;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NĂMOL-completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NĂMOL-completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisii

___ - raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;

___ - raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM;

___ - raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH);

Prezenta autorizație de mediu conține (25) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

Întocmit:

cons. Gabriela ISCRU

20.07.2022

**ȘEF SERVICIU CFM,
dr. biol. Paul BELDEAN**

Întocmit

cons. Rodica GALMATI

25

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmclj.anpm.ro

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

