



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din **14.07.2022**

Titularul activității: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.

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

Punct de lucru: Alimentare cu apă potabilă în comuna Iclod în localităților Iclod, Iclozel, Fundătura, Livada și Orman, colectare, transport și epurare ape uzate în localitățile Iclod, Livada, Fundătura și stații de epurare în localitățile Iclod și Fundătura, comuna Iclod, județul Cluj

Locația activității: comuna Iclod, județul 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
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
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: 14.07.2022

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. 24105/01.11.2021 și completată cu documentația înregistrată cu nr. 9078/25.03.2022, 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

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 Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea 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 comuna Iclod, județul Cluj

Documentația conține:

- ___ - Autorizația de mediu nr. 8 din 03.02.2017, emisă de APM Cluj;
- ___ - 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., emis de ORC Cluj;
- ___ - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 17/CJ din 25.02.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa;

Prezentă 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;
- 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;

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

- 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, polielectroliți, 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 vidanjelor 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 Someș - Tisa** 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;
- 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 Panului 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, producătorul 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;
- 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;
- **eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;**
- 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;



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

- 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;
- 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;



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

- 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. 17/CJ din 25.02.2021, emisă de Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa;**
 - **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;
 - 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 deșeuri 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 deșeuri;
- 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 deșeuri;
- 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 deșeuri 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;
- 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



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

modificarea 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 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: Alimentare cu apă potabilă în comuna Iclod în localităților Iclod, Iclozel, Fundătura, Livada și Orman, colectare, transport și epurare ape uzate în localitățile Iclod, Livada, Fundătura și stații de epurare în localitățile Iclod și Fundătura, comuna Iclod, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	109,548	mii mc/an
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate - stația Iclod (Q _{max} = 350 mc/zi)	1500	l.e.
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate - stația Fundătura (Q _{max} = 112,4 mc/zi)	800	l.e.

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

Alimentarea cu apă potabilă:

___ - **surse:** rețeaua de apă potabilă administrată de Compania de Apă Someș S.A. Cluj, aducțiunea Cluj - Napoca - Gherla; **tratarea apei brute se face în stația de tratare Gilău;**

___ - **pe amplasament nu sunt procese de tratare a apei potabile, nu există rezervoare de înmagazinare a apei potabile;**

___ - **volum și debite de apă autorizate:**

- zilnic maxim: 1032,6 mc (12 l/s);
- zilnic mediu: 794,3 mc (9,2 l/s);
- zilnic minim: 556,0 mc (6,4 l/s);
- anual: 289,920 mii mc;



___ - **instalații de captare**: bransament Dn = 100 mm la conducta de aducțiune Cluj - Napoca - Gherla;

___ - **instalații de aducțiune și înmagazinare**: aducțiunea Livada - Orman, conductă PE cu Dn = 110 mm și L = 1,039 km;

___ - **rețea de distribuție a apei** (lungime totală - **33,52 km**): **37,558**

- rețeaua de distribuție a localității Iclod: conducte PE cu Dn = 50÷125 mm și L = 10,42 km; **11,918**

- rețeaua de distribuție a localității Iclozel: conducte PE cu Dn = 50÷125 mm și L = 4,1 km; **5,752**

- rețeaua de distribuție a localității Fundătura: conducte PE cu Dn = 50÷125 mm și L = 7,2 km; **7,493**

- rețeaua de distribuție a localității Livada: conducte PE cu Dn = 50÷125 mm și L = 5 km; **5,343**

- rețeaua de distribuție a localității Orman: conducte PE cu Dn = 50÷125 mm și L = 6,8 km; **7,052**

- 2 stații de pompare apă potabilă:

- în localitatea Iclod **pentru localitatea Aluniș**, dotată cu pompe tip WILLO MVIE160/6/16 (Q = 34 mc/h; P = 7,5 kW);

- în localitatea Orman/**1 stație de pompare apă potabilă în localitatea Livada pentru localitatea Orman**, dotată cu pompe tip Nicolini (Q = 30 mc/h; P = 22 kW);

___ - **modul de folosire a apei**:

- necesarul total de apă:

- maxim: 928,8 mc/zi;

- mediu: 714,5 mc/zi;

- minim: 500,1 mc/zi;

- cerința totală de apă:

- maxim: 1032,6 mc/zi;

- mediu: 794,3 mc/zi;

- minim: 556,0 mc/zi;

Evacuarea apelor uzate:

___ - **sistemul de canalizare**:

___ - **evacuarea apelor uzate se realizeaza printr-un sistem de canalizare, care colectează apele uzate menajere din localitățile Iclod, Livada și Fundătura, având lungimea totală de L = 37,236 km și conductă de refulare cu L = 3,330 km din țevă PE 160, PN 6, prevăzută cu 20 cămine de vizitare în loc. Livada;**



___ - **localitatea Iclod:**

- rețeaua de canalizare (L = 19,222 km; L= 19,64 km), din conducte PVC cu Dn = 200 - 315 mm;
- 3 stații de pompare:
 - SP-1 (Qmax = 17 mc/h; P = 1,5 kW) - situată pe strada Morii, nr. 418;
 - SP-2 - situată pe strada Mărului, nr. 99;
 - SP-3 - situată pe strada Mărului, nr. 527;
- 408 cămine de vizitare;

___ - **localitatea Livada:**

- rețeaua de canalizare (L = 5,289 km; L= 5,335 km), din conducte PVC cu Dn = 200 - 300 mm;
- conductă de refulare (L = 3,330 km), din țevă PE 160, PN 6, prevăzută cu 20 cămine de vizitare;
- 3 stații de pompare:
 - SP-1 (Q = 17 mc/h), echipată cu două pompe - situată pe strada Principală, nr. 144 A (lângă Biserica Penticostală);
 - SP-2 (Q = 17 mc/h), echipată cu o pompă - situată pe strada Principală, nr. 178;
 - SP-3 (Q = 17 mc/h), echipată cu o pompă - situată pe strada Principală, nr. 234;

___ - **localitatea Fundătura:**

- rețeaua de canalizare (L = 12,251 km; L= 12,261 km), conductă de refulare (L = 0,446 km), din țevă PVC cu Dn = 250 - 315 mm;
- 3 stații de pompare:
 - SP-1 (Q = 50 - 350 l/min), echipată cu două pompe;
 - SP-2 (Q = 50 - 350 l/min), echipată cu două pompe;
 - SP-3 (Q = 50 - 350 l/min), echipată cu două pompe;
- 180 cămine de vizitare;

___ - **stații de epurare:**

___ - **stația Iclod** mecano - biologică cu 2 linii de epurare, dimensionată pentru 1500 I.e. (Qmax = 350 mc/zi; încărcare organică - 41,1 kg/zi CBO5), epurează apele uzate din localitățile Iclod și Livada și este compusă din:

- stație automată de pompare prevăzută cu grătar rar cu curățare manuală, (1+1R) pompe submersibile cu tocător (Q = 20 mc/h);
- treaptă mecanică: bazin combinat cu trei compartimente - deznisipator, separator de grăsimi și bazin de omogenizare(mixer submersibil); pompe submersibile pentru transportul apei în module;
- treaptă biologică: modul compact cu decantor primar, compartiment de denitrificare (V = 6 mc), compartiment de nitrificare (pompă aer lift), filtre biologice, sistem de aerare, și decantor secundar (2 pompe aer lift);
- instalație dezinfecție cu ozon;



- treaptă nămol: îngroșător de nămol ($V = 16$ mc), instalație deshidratare ($Q = 0,7$ mc/zi nămol deshidratat), pompă nămol ($Q = 4$ mc/h);

- stația de epurare este prevăzută cu conductă de preaplin; **în stație există foraj de hidroobservație a calității apei subterane;**

- apa epurată este evacuată prin canal deschis, realizat în săpătură ($L = 572$ m), în valea Mărului cu finalitate în râul Someșul Mic;

- volum total evacuat:

- zilnic maxim: 350 mc;
- zilnic mediu: 300 mc;
- zilnic minim: 250 mc;
- anual: 109,500 mii mc;

___ - principalele componente ale stației de epurare Iclod:

Treapta mecanică:

- cămin colector;
- deznisipator;
- separator de grăsimi;
- mixer submersibil pentru omogenizare;
- pompe submersibile pentru transportul apei în module;

Treapta biologică

- decantor primar;
- compartiment de denitrificare;
- compartiment de nitrificare;
- filtre biologice;
- sistem de aerare;
- pompe aer lift (3 buc) - 1 buc în compartimentul de nitrificare + 2 buc decantor secundar;
- decantor secundar;

Treapta nămolului

- compartiment de îngroșare a nămolului;
- compartiment anoxic (instalație de deshidratare);
- pompă nămol;
- cămin din beton în care e montat un canal Parshall prevăzut cu un senzor ultrasonic;

___ - **stația Fundătura:** dimensionată pentru 800 l.e. (Q max = 112,4 mc/zi), este compusă din:

- stație automată de pompare prevăzută cu grătar coș din bare de inox, (1+1R) pompe submersibile cu tocător ($Q = 16$ mc/h; $P = 1,4$ kW);

- treaptă mecanică: bazin de omogenizare ($V = 24,75$ mc) cu mixer submersibil ($Q = 60$ l/s; și $P = 0,2$ kW), decantor primar cu separator de grăsimi și nisip ($V = 10,3$ mc);



- treaptă biologică: modul compact ($V = 41,6$ mc) cu decantor primar, compartiment de denitrificare, compartiment de nitrificare și decantor secundar cu pompe air-lift;
- instalație dezinfectie, bazin subteran din PVC ($D_n = 500$ mm; $H = 2000$ mm); dezinfectia apei se face cu **hipoclorit**, rezervor ($V = 50$ l) și pompă dozare ($Q = 5$ l/h; $P = 0,1$ kW);
- treaptă nămol: bazin îngroșare nămol ($V = 4,3$ mc), pompă nămol ($Q = 4$ mc/h) și filtru cu saci ($Q = 0,3$ mc/h), cu funcționare automată sau manuală;

- stația de epurare este prevăzută cu by-pass; **în stație există foraj de hidroobservație a calității apei subterane;**

___ - apa epurată este evacuată în râul Someșul Mic, prin canal deschis realizat în săpătura ($L = 150$ m);

- volum total evacuat:

- zilnic maxim: 112,4 mc;
- zilnic mediu: 89,92 mc;
- zilnic minim: 8,4 mc;
- anual: 32,821 mii mc;

Principalele componente ale stației de epurare Fundătura:

Treapta mecanică

- grătar coș;
- stație de pompare;
- 2 pompe de omogenizare;
- mixer de omogenizare;

Treapta biologică

- rețea de aerare;
- mixer submersibil;
- 4 pompe aer lift;
- 2 echipamente decantor;
- instalație de dezinfectie cu hipoclorit;

Deshidratare nămol

- instalație de deshidratare nămol;
- pompă nămol;

Cămin măsurare debit

- sistem de măsurare debit cu canal Parshall;

___ - instalații de măsurare a volumelor de apă:

- **captare:** 5 debitmetre ($D_n = 100$ mm pentru localitățile Iclod, Fundătura, Livada și Orman; $D_n = 50$ mm pentru localitatea Iclozel);



- evacuare

- pentru stația Iclod: canal Parshal cu traductor de nivel ultrasonic;
- pentru stația Fundătura: canal Parshal cu senzor ultrasonic;

___ - **pavilion tehnologic:** container (9 x 2,4 x 2,6 m) confecționat din panouri termoizolante, prevăzut cu instalație electrică de iluminat interior și prize de curent monofazic și trifazic;

- este destinat în principal pentru echipamente, spațiul fiind împărțit în 3 compartimente:

- grup social;
- camera echipamentelor (instalațiile de preparare și dozare reactivi; instalația de dozare hipoclorit; suflantele de aer; tabloul de automatizare și comandă a stației);
- camera destinată deshidratării nămolului (instalația de deshidratare a nămolului cu saci);

___ - **supratraversări și subtraversări:**

___ - **localitatea Iclod:**

- supratraversare pârâul Mărului - tub de protecție cu conductă Dn 110 mm, PE, L = 20 m;
- subtraversare drum național, în tub de protecție Dn 63 mm, PVC, L = 10 m;
- subtraversare drum național, în tub de protecție Dn 110 mm, PVC, L = 10 m;

___ - **localitatea Fundătura:**

- supratraversare valea Lunii cu conductă Dn 110 mm, PE, L = 20 m;
- supratraversare valea Lujerdiului cu conductă Dn 110 mm, PE, L = 30 m;

___ - **localitatea Iclozel:**

- supratraversare râul Someșul Mic cu conductă Dn 63 mm, PE, L = 58 m;
- supratraversare curs de apă necadastrat cu conductă Dn 63 mm, PE, L = 10 m;

___ - **localitatea Livada:**

- supratraversare pârâul Mărului cu conductă Dn 90 mm, L = 22 m;
- supratraversare valea Orman cu conductă Dn 90 mm, L = 16 m;

___ - **localitatea Orman:**

- subtraversare curs de apă necadastrat cu conductă Dn 75 mm, L = 8 m;
- subtraversare curs de apă necadastrat cu conductă Dn 110 mm, L = 9 m;
- subtraversare curs de apă necadastrat cu conductă Dn 90 mm, L = 10 m;
- subtraversare curs de apă necadastrat cu conductă Dn 110 mm, L = 9 m;
- subtraversare curs de apă necadastrat cu conductă Dn 90 mm, L = 13 m;

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

Denumire	Cantitate	UM	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
apă potabilă	260,792.5	mii mc/an	alimentare cu apă UAT Iclod	nu se depozitează	nepericulos
apa uzată	47 630	mii mc/an	apa uzată în vederea epurării (SEAU Iclod)	nu este cazul	nepericulos



apa uzată	17 556	mii mc/an	apa uzată în vederea epurării (SEAU Fundătura)	nu este cazul	nepericulos
clorură ferică	300	Litri/an	epurare ape uzate (reducerea fosforului în caz de nevoie)	pavilion tehnologic (bidon plastic)	periculos
hipoclorit de sodiu	150	Litri/an	soluție dezinfectare și igienizare SEAU	nu se depozitează	periculos
baraj absorbant (microfibră)	2	Bucăți	intervenție în caz de poluare accidentală	SEAU Iclod și Fundătura	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

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

___ - captarea și distribuția apei:

- captarea apei prin branșament la conducta de aducțiune Cluj - Napoca - Gherla - distribuția apei potabile către consumatori prin intermediul rețelei de distribuție în lungime totală de **33,52 km**: **37,558** (gravitațional și cu ajutorul stațiilor de pompare);
- **tratarea apei brute se face în stația de tratare Gilău;**
- **pe amplasament nu sunt procese de tratare a apei potabile, nu există rezervoare de înmagazinare a apei potabile;**

___ - colectarea și epurarea apelor uzate:

- **colectarea apelor uzate printr-un sistem de canalizare, care colectează apele uzate menajere din localitățile Iclod, Livada și Fundătura, având lungimea totală de L = 37,236 km și conductă de refulare cu L = 3,330 km din țevă PE 160, PN 6, prevăzută cu 20 cămine de vizitare în loc. Livada;**

___ - stații de epurare:

___ stația de epurare Iclod:

- apa uzată intră în stația de epurare prin căminul colector, de unde este transportată cu ajutorul pompelor submersibile spre treapta mecanică;
- **treapta mecanică** este alcătuită din 3 compartimente:
 - deznisipator - se realizează procesul mecanic de decantare a nisipului;
 - separator de grăsimi - se realizează reținerea grăsimilor din apa uzată;
 - omogenizare și egalizare debit - prevăzut cu mixer submersibil pentru omogenizare și pompă submersibilă pentru transportul apei uzate în modulul următor;



- apa uzată tratată mecanic este transportată spre modulul de epurare biologică; procesul de epurare se realizează într-un modul compact, suprateran, compartimentat, realizat din material rezistent la coroziune și izolat exterior;
- **treapta de epurare biologică** are următoarele componente: decantor primar, compartiment de denitrificare, compartimentul de nitrificare și decantor secundar;
- compartimentul de denitrificare este destinat reducerii azotului biologic din apa uzată; azotul organic este convertit în azotați și azotiți, după care în azot gazos, care se degajă în atmosferă; bazinul de denitrificare are un rol important și în reducerea carbonului din apa uzată; în acest compartiment se realizează recircularea apei cu nitriți din compartimentul biologic aerob și nămolul activ din decantorul secundar;
- compartimentul de nitrificare este destinat reducerii carbonului organic din apele uzate, care conduce la reducerea CBO₅ și CCO-Cr; în acest compartiment se realizează transformarea azotului amoniacal în azot și nitrați; compartimentul este echipat cu filtre biologice și sistem de aerare necesar pentru dispersarea aerului în vederea oxigenării apei și pompă aer lift de recirculare a apei cu nămol activ, în compartimentul anoxic pentru eliminarea nitriților și nitraților;
- procesul tehnologic al apei uzate se continuă în decantorul secundar; acesta este echipat cu lamele înclinate și două pompe aer-lift pentru evacuarea nămolului colectat; o pompă asigură evacuarea nămolului în exces spre compartimentul de îngroșare al nămolului, iar cealaltă pompă asigură recircularea nămolului activ în compartimentul anoxic;
- în urma procesului de epurare realizat în treapta mecanică și treapta biologică, rezultă apa epurată și nămol;
- apa epurată este supusă unui proces de dezinfecție cu ozon, înainte de deversarea în emisar; debitul de apă uzată epurată deversată în emisar este măsurat într-un cămin din beton, în care este montat un canal Parshall, prevăzut cu un senzor ultrasonic;

- treapta nămolului:

- îngroșatorul de nămol ($V = 16 \text{ mc}$);
- instalație dehidratare $Q = 0,7 \text{ m}^3/\text{zi}$ nămol dehidratat;
- pompă de nămol ($Q = 4 \text{ mc/h}$);

- nămolul rezultat în urma procesului de epurare este cu umiditate 90% și se transportă în stația de epurare din Cluj - Napoca pentru dehidratare;

- stația de epurare Fundătura:

- treapta de epurare mecanică:

- intrarea apei uzate în stația de epurare se face dintr-un cămin de ramificație, prevăzut cu un traseu de ocolire pentru situații de urgență, denumit cămin by-pass.
- **treapta de epurare mecanică** este compusă din:
- **stație de pompare de intrare:** ridică apa uzată de la nivelul canalizării în bazinul combinat unde sunt amplasate principalele obiecte ale stației; aceasta este echipată cu grătar coș pentru reținerea solidelor grosiere; curățarea grătarului se face manual, periodic; constructiv



stația de pompare este un bazin subteran din beton prefabricat în care sunt montate 2 pompe submersibile (1A + 1R), care pompează apele uzate spre bazinul de omogenizare;

- **bazin de omogenizare și pompare a apelor uzate**, amplasat în bazinul combinat, de forma paralelipipedică, are rolul de a acumula și omogeniza apa uzată, separată de suspensiile grosiere și de pompare spre treapta biologică de epurare; prin reglarea corespunzătoare a timpilor de acționare și repaus ai pompelor se poate asigura un debit uniform distribuit pentru treapta biologică; în bazinul de pompare există 2 pompe submersibile (1A + 1R), care pompează apele uzate spre bazinul de omogenizare; bazinul este echipat cu un mixer submersibil (pentru evitarea sedimentărilor);

- **decantor primar cu separare de grăsimi și nisip** amplasat în bazinul combinat, de formă paralelipipedică, cu fundul de forma unui trunchi de piramidă pentru o colectare mai bună a sedimentelor și nisipului; decantorul este dimensionat pentru debitul de 10 mc/h; este prevăzut cu cilindru central de direcționare a apei uzate, ce are rol și de amestecător pentru reactivii utilizați în procesul tehnologic (pentru precipitarea fosforului); evacuarea nămolului și a nisipului colectat se face cu o pompă air-lift spre compartimentul de îngroșare și stocare a nămolului; datorită faptului că are deversorul submers, grăsimile se colectează la partea superioară a decantorului, de unde sunt evacuate periodic; din decantorul primar apa circulă gravitațional spre celalalte compartimente ale stației de epurare;

- **treapta biologică:**

- principiul de bază al funcționării stației de epurare este epurarea biologică cu biomasă în suspensie, cu denitrificare frontală și recircularea biomasei din decantoarele secundare și stabilizarea aerobă a nămolului;

- lichidul din zonele aerate a bazinelor trebuie amestecate constant și alimentate cu oxigen; pentru a atinge necesarul de oxigen furnizat, este necesară asigurarea omogenizării întregului volum al bazinelor; în procesul de activare combinat cu stabilizarea aerobă a nămolului, consumul de oxigen pentru microorganisme pentru oxidarea substanțelor pe bază de carbon și a compușilor pe bază de azot, este aproximativ dublu față de încărcarea cu CBO5;

- **caracteristicile procesului de activare:**

- principiul epurării biologice prin activare constă în crearea nămolului activat în zonele de aerare; nămolul activat este format dintr-un grup de microorganisme, în cea mai mare parte bacterii, așa zisul biofloculant; motivul grupării bacteriilor este hipertrofia membranelor celulare prin producerea de polimeri extracelulari, compuși în cea mai mare parte din polizaharide, proteine și alte substanțe organice; bioflocularea se produce în timpul aerării apei uzate care conține bacterii aerobe; polimerii extracelulari acționează ca și floculant organic datorită acestei caracteristici de grupare a bacteriilor în flacoane de nămol activat; acest nămol este un amestec de culturi bacteriologice care conțin și alte organisme, ca spongi, mucegai, drojdie, etc., și deasemenea substanțe coloidale în suspensie absorbite din apă;

- **reacțiile bio-chimice ale nitrificării și denitrificării:**

- în zona de nitrificare, care este aerată, are loc îndepărtarea biologică a poluării organice din apa uzată; o parte a substanțelor organice din apa uzată este redusă la dioxid de carbon și apă, iar o parte trece prin procesul de sinteză al noilor celule de biomasă de nămol activat;



polizaharidele și lipidele sunt sintetizate ca substanțe structurale; această sinteză duce la creșterea grutății biomasei și a numărului de microorganisme;

- în procesul de nitrificare, azotul amoniacal este întâi redus la nitriți, de către bacterii, pentru ca apoi nitriții să fie reduși la nitrați;

- rețeaua de aerare din bazin se realizează din țeava PEID cu Dn 50 și oțel inoxidabil; pentru fixarea difuzorilor cu membrana elastică se utilizează piese de bransare și elemente de asamblare din oțel inoxidabil; difuzorii cu membrane elastice din cauciuc pot funcționa în regim intermitent și nu necesită curățare; aerarea poate fi complet decuplată, neexistând pericolul înfundării; constructiv, compartimentul destinat acestei trepte este plasat în bazinul combinat și are volumul de cca. 41,6 mc;

- **decantor secundar:**

- procesul de decantare constă în depunerea flocoanelor de nămol pe fundul compartimentului, rezultând astfel nămolul activat de recirculat și cel în exces; după bazinul de denitrificare se află situat decantorul secundar; intrarea apei epurate și a biomasei în suspensie în decantorul secundar se face printr-un cilindru de liniștire; apa epurată este evacuată din stația de epurare printr-un sistem de conducte perforate submersate; pentru ca sistemul de conducte perforate să funcționeze corespunzător, stația de epurare este echipată și cu echipament pentru menținerea nivelului constant în reactor; în continuare, apa ajunge în canalizarea de evacuare; în partea inferioară îngustată a **decantoarelor secundare** este poziționată admisia unor pompe air-lift; de aici, nămolul este pompat înapoi în bazinul de denitrificare (recircularea nămolului) sau în îngroșătorul de nămol și ulterior în depozitul de nămol; evacuarea apei decantate și epurată se face prin deversorul submers; constructiv este plasat în bazinul combinat, după bazinul de aerare, este de formă paralelipipedică ($V = 10,3$ mc), cu fundul de forma unui triunghi de piramidă pentru colectare mai bună a sedimentelor; este prevăzut cilindru central de liniștire și direcționare a apei uzate;

- **cămin dezinfectie** - compartiment subteran realizat integral din PVC, amplasat la ieșirea apei epurate din bazinul combinat, unde se combină apa epurată cu dezinfectantul utilizat (hipoclorit); instalația de dozare hipoclorit este montată în pavilionul tehnologic și asigură necesarul de clor în apa epurată în limitele admise de legislație; instalația de dozare este compusă dintr-un rezervor pentru hipoclorit ($V = 50$ l) și o pompă dozatoare ($Q_{max} = 5$ l/s);

- **treapta de deshidratare nămol:** constă dintr-un bazin de îngroșare a nămolului prevăzut cu o pompă de nămol ($Q_{max} = 4$ mc/h) și un filtru cu saci ($Q = 0,3$ mc/h), cu funcționare automată sau manuală;

- după îngroșarea gravitațională a nămolului, acesta este procesat într-o instalație de deshidratare a nămolului; principiul de deshidratare a nămolului constă în agregarea flocoanelor de nămol prin folosirea unui flocluant polimeric, care crește eficiența deshidratării nămolului; în urma deshidratării, volumul nămolului este redus de 20 - 25 de ori; instalația este formată dintr-o cabină cu saci de filtrare, un recipient de omogenizare echipat cu o pompă dozatoare a **floculantului polimeric**, o pompă de nămol și o conductă de alimentare cu nămol cu un segment de mixare; un accesoriu al instalației este căruciorul special conceput pentru manipularea ușoară a sacilor de filtrare umpluți cu nămolul deshidratat!



- flocculantul este dizolvat în apă potabilă în recipientul de omogenizare, de unde este dozat prin intermediul unei conducte, în conducta de alimentare cu nămol, unde este mixat cu nămolul influent în instalație; de aici rezultă un nămol flocculat care este eliminat prin intermediul unor mufe de ieșire în sacii de filtrare confecționați dintr-un material special poros; sacii de filtrare sunt fixați pe mufele de ieșire ale cabinei de deshidratare cu ajutorul unor cleme de fixare rapidă; nămolul este deversat în saci, iar apa filtrată se scurge printr-o conductă de evacuare înapoi în reactorul biologic (în bazinul de denitrificare); în timpul unui ciclu (un interval de 24 de ore), sacii sunt umpluți continuu pe o perioadă de 2 - 4 ore; la încheierea ciclului de deshidratare, sacii de filtrare umpluți trebuie înlocuiți, sigilați și duși pe platforma de depozitare, sau pot fi goliți într-un container și refolosiți în ciclul următor (sacii pot fi refolosiți aproximativ în 4 cicluri);
- nămolul deshidratat în sacii filtranți este scos din instalație manual și transportat cu un cărucior pentru saci; sacii se depun pe o platformă de depozitare și stabilizare nămol deshidratat; platforma, în plan înclinat, este prevăzută cu gura de scurgere a apei în stația de pompare de la intrarea în stație;
- pentru asigurarea funcționării corespunzătoare a instalației de deshidratare a nămolului, acesta se tratează cu **soluție de polielectrolit** care este inecată în instalație cu o pompă dozatoare a polielectrolitului din instalația de preparare și dozare polielectrolit existentă în containerul de echipamente; pentru filtrarea nămolului deshidratat, instalația poate fi echipată cu 3 saci cu volumul maxim de 0,1 mc;
- constructiv bazinul de îngroșare a nămolului ($V = 4,3$ mc) este plasat în bazinul combinat; instalația de deshidratare cu saci este plasată într-un compartiment separat al pavilionului tehnologic și este prevăzută cu o conductă pentru evacuarea apei de nămol; conducta debusează în stația de pompare de la intrarea în stație;

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinătatea niciunei arii naturale protejate;

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

___- conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 17/CJ din 25.02.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș:

___ - **volum și debite de apă autorizate:**

- zilnic maxim: 1032,6 mc (12 l/s);
- zilnic mediu: 794,3 mc (9,2 l/s);
- zilnic minim: 556,0 mc (6,4 l/s);
- anual: 289,920 mii mc;

___ - **volum total evacuat:**

___ - **stația de epurare Iclod** (apa epurată este evacuată în valea Mărului cu finalitate în râul Someșul Mic):



- zilnic maxim: 350 mc;
- zilnic mediu: 300 mc;
- zilnic minim: 250 mc;
- anual: 109,500 mii mc;

___ - **stația de epurare Fundătura** (apa epurată este evacuată în râul Someșul Mic);

- zilnic maxim: 112,4 mc;
- zilnic mediu: 89,92 mc;
- zilnic minim: 8,4 mc;
- anual: 32,821 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	Echipment depoluare

Alte surse de poluare - nu este cazul;

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratate ape pe amplasament - nu este cazul;

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
stația de epurare Iclod de tip mecano - biologică cu 2 linii de epurare	dimensionată pentru 1500 l.e. (Qmax = 350 mc/zi; încărcare organică - 41,1 kg/zi CBO5)
stația de epurare Fundătura de tip mecano - biologică	dimensionată pentru 800 l.e. (Q max = 112,4 mc/zi)



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, nămolului deshidratat și a materialelor absorbante uzate;

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 decît cele normale:

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

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

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

Concentrații maxime admise pentru apele uzate **epurate** evacuate în valea Mărului din stația de epurare Iclod și în râul Someșul Mic din stația de epurare Fundătura:

- conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 17/CJ din 25.02.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa - Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	pH	6,5 - 8,5	unități pH
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	materii în suspensie	60	mg/l
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	CBO ₅	25	mg/l
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	CCOCr	125	mg/l
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	reziduu filtrat la 105°C	2000	mg/l
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	substanțe extractibile	20	mg/l
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	azot amoniacal	3	mg/l
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	detergent sintetici	0,5	mg/l



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 17/CJ din 25.02.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa - Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	pH	discontinuuă	lunar
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	materii în suspensie	discontinuuă	lunar
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	CBO₅	discontinuuă	lunar
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	CCOCr	discontinuuă	lunar
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	reziduu filtrat la 105°C	discontinuuă	lunar
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	substanțe extractibile	discontinuuă	lunar
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	azot amoniacal	discontinuuă	lunar
la ieșirea din stațiile de epurare	ape uzate epurate	detergent sintetici	discontinuuă	lunar

Monitorizarea apei subterane

___ - conform 17/CJ din 25.02.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa - Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
în forajele de hidroobservație din cele 2 stații de epurare	pH	discontinuuă	semestrial
în forajele de hidroobservație din cele 2 stații de epurare	reziduu filtrat	discontinuuă	semestrial
în forajele de hidroobservație din cele 2 stații de epurare	amoniu (NH₄)	discontinuuă	semestrial
în forajele de hidroobservație din cele 2 stații de epurare	azotiți (NO₂)	discontinuuă	semestrial
în forajele de hidroobservație din cele 2 stații de epurare	fosfați (PO₄)	discontinuuă	semestrial
în forajele de hidroobservație din cele 2 stații de epurare	substanțe organice	discontinuuă	semestrial



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 Iclod	480	Kilograme/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 01	deșeuri reținute pe site	stația de epurare Fundătura	240	Kilograme/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	stația de epurare Iclod	16	Metricubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	stația de epurare Fundătura	8	Metricubi/an	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 orășenești	stația de epurare Iclod	288	Metricubi/an	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 orășenești	stația de epurare Fundătura	160	Metricubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbânți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de	stația de epurare Iclod	?	Kilograme/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate



	lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase						de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	stația de epurare Fundătura	?	Kilograme/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	stația de epurare Iclod	?	Kilograme/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	stația de epurare Fundătura	?	Kilograme/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	operator stație (Iclod)	?	Metri cubi/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	operator stație	?	Metri cubi/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

___ - deșeurile rezultate din activitate se gestionează în cadrul Stației de epurare Cluj;

___ - clorura ferică se stochează în bidoane de plastic, care se reutilizează;

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. Deșeuri stocate temporar - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare



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

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

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

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

Deșeuri 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; **ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se returnează furnizorilor sau se valorifică/elimină prin operatori autorizați;**

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite și comercializate

Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe	300	Litri/an	clorură ferică	H302; H315; H317; H318; H290
Substanțe	150	Litri/an	hipoclorit de sodiu	H315; H319; H412

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 scânteii, 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

___ - 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 (27) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

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

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

**Întocmit:
cons. Gabriela ISCRU
14.07.2022**

**Întocmit
cons.**

27



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



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