



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr. din2023

Titularul activității: COMPANIA DE APA ARIES SA
Adresa: Municipiul Turda, str. Axente Sever, nr.2, jud. Cluj
Punct de lucru: COMPANIA DE APA ARIES SA
Locația activității: Alimentare cu apa, statie tratare, canalizare, statia de epurare Tureni, comuna Tureni, str. Cheii, fn, judetul 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 si distributia apei	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj;

Prezenta autorizație de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala;

Data emiterii:2023

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE APA ARIES SA**, cu punctul de lucru din extravilan si intravilan comuna Tureni, judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 19198 din 27.07.2022, completata cu nr.21172/31.08.2022, 26294/22.11.2022, 590/11.01.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, a HG nr. 1000/2012, privind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul 1150/2020, privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMPANIA DE APA ARIES SA, cu punctul de lucru din extravilan și intravilan comuna Tureni, jud. Cluj

Documentația conține:

__ Fișa de prezentare și declarație și completări la fișa de prezentare, întocmită de către D-na Angelica Lascau, în calitate de analist de mediu/calitate;

__ Dovada spațiu: Proces verbal de predare-primire din data de 15.01.2020; Act adițional la contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat la data de 21.09.2007 între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Vaii Ariesului” și Compania de Apă Aries SA;

__ Contract de prestare de servicii de colectare și transport deseuri menajere, încheiat cu SC F&G ECO SRL;

__ Contract de prestări servicii nr.20077/30.06.2020, încheiat cu Recycling Prod SRL (preluare deseuri reținute pe site și din deznisipatoare); Anexa la contract ;

__ Fișe tehnice de securitate;

__ Ordin plată nr.1310 din 26.07.2022- tarif emitere autorizație de mediu - 500 lei;

__ Piese desenate: __ Plan de situație __ Plan de încadrare;

__ Anunț ziar – mediatizare emitere autorizație de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

__ Certificat de înregistrare J12/2/03.01.2007, CUI 20330054, eliberat de Oficiul Registrului Comertului Cluj;

__ Certificat constatator nr.63543 din 20.05.2019, eliberat de Oficiul Registrului Comertului Cluj;

__ Certificat constatator nr.42369 din 01.04.2019, eliberat de Oficiul Registrului Comertului Cluj;

__ Autorizația de gospodărire a apelor nr.93/01.04.2029, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Mureș; Transferul Autorizației de gospodărire a apelor de la comuna Tureni la Compania de Apă Aries SA;

__ Aviz nr.53 din 25.10.2022, emis de către ANANP, Serviciul Teritorial Cluj;

__ Autorizație sanitară de funcționare nr.59772 din 26.02.2020, emisă de către Direcția de Sănătate Publică a județului Cluj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

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;
- 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 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 Mures și să intervină pentru limitarea efectelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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 deșuri 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri și cu Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004;
- în cazul în care se dorește aplicarea nămolului pentru agricultură, 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, cu modificările și completările ulterioare;
- "Producătorii de deseuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deseuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deseuri periculoase și nepericuloase **țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării**, precum și la cerere autorităților competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, Art. 48. - (1);
- 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 deșuri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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;
- 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 deșeurii 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 echipamentele 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

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. 93/01.04.2019, emisa de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apa Mures;

-respectarea condițiilor impuse prin Avizul nr. 53 din 25.10.2022, emis de către ANANP, Serviciul Teritorial Cluj;

-se interzice afectarea sub orice forma a speciilor si habitatelor care au stat la baza declararii ariilor naturale protejate;

- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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, aprobată prin Legea 17/2023;
- 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 deșuri 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 deșuri;
- 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 deșuri;
- 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 deșuri 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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 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:

- sa 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;
- sa 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

-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, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008, 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 modificările și completările ulterioare, 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 autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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 apa și stație de tratare, canalizare și stație de epurare (1500 L.E.) comuna Tureni, localitatea Tureni, Județul Cluj

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

1. Alimentarea cu apă potabilă

Amplasamentul sursei de apă pentru localitatea Tureni: 2 zone de captare, amplasate în extravilanul localității Tureni:

S1 -zona de captare "Dealul Cioanca" – 3 rezervoare (C1, C2, C3), amplasate la circa 60 m unul de altul, la cca. 3,4 km de localitatea Tureni (N-E), la cota 622 mdMN.

Izvor		x	y
C1	Dren	574 511,96	400 184,14
	Camera captare	574 510,12	400 782,94
C2	Dren	574 549,32	400 145,29
	Camera captare	574 547,42	400 144,03
C3	Dren	574 557,43	400 219,69
	Camera captare	574 555,43	400 217,74

S2- zona de captare "Dealul Rojas"-1 izvor (C4), amplasat la cca.1,6 km de localitatea Tureni (N-E).

Izvor		x	y
C4	Dren	572 841.45	400 289.05
	Camera captare	572 839.62	400 287.91



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Instalatii de captare

Fiecare izvor este captat printr-un sistem identic, astfel: amonte de izvorărea aparenta este executat un dren care descarca apa catre o camera de captare, al carei perete amonte este prevazut cu barbacane. Camera de captare are trei compartimente:

-compartiment de captare si sedimentare (94x4 mp)

-compartiment de priza (6x4mp)

-compartiment de exploatare (2 x 1 mp)

Compartimentele de captare si de priza sunt prevazute cu conducte de golire Dn 50 mm, prevazute cu robinete. Conductele de golire se unesc si deverseaza apa, la nevoie, in valea formata de izvoare.

Instalatii de tratare si inmagazinare a apei

Apa capata este condusa la gospodaria de apa (GA), care cuprinde:

- un sistem de tratare care cuprinde:

✓ 3 tancuri de filtrare tip Eurotrol, avand 0.25 mc, fiecare si care utilizeaza ca mediu filtrant antracit si nisip;

✓ sistem automat de dozare a clorului;

-Un **rezervor de inmagazinare-compensare** (R), metalic, amplasat suprateran, avand $V_2=300$ mc, cu rol de inmagazinare a volumului de apa tratata, de compensare a debitului orar maxim si de stocare a rezervei intangibile de incendiu.

Sistemul de clorinare asigura tratarea apei cu hipoclorit prin injectare direct in conducta de aductiune a apei de la tancurile de filtrare la rezervorul de inmagazinare. Timpul de contact dintre clor si apa este asigurat in rezervorul de 300 mc.

Conducta de preaplin a rezervorului descarca, la nevoie, apa intr-un sant existent in vecinatate.

Din rezervorul de inmagazinare apa este distribuita gravitational in cadrul localitatii Tureni.

Aductiuni

Apa captata din sursa S1 este condusa la un camin de vane (CV), de unde printr-o conducta PE 100 avand Dn 90 mm si $L_1=2035$ m este condusa la un bazin betonat de acumulare, avand $V_1=30$ mc, amplasat subteran in cadrul zonei 2 de captare.

Apa captata din sursa S2 este condusa la bazinul BA.

Din bazinul BA, cu ajutorul unei statii de pompare, echipata cu 2 pompe (1A + 1R), dimensionate astfel incat sa asigure buna functionare a sistemului, apa este refulata printr-o conducta PE 100 avand Dn=90 mm, si $L_2=1037$ m la gospodaria de apa (GA).

Gospodaria de apa este amplasata in zona N-E a localitatii Tureni, la cota 595.436 mdMN.

Lungimea totala a retelei de aductiune este $L_{total}= 3072$ m.

Rețele de distributie apa potabila

Distributia apei potabile din rezervorul de inmagazinare la consumatori se face gravitational, prin conducte din PE avand o lungime totala de $L_{total}=8.015$;

Conductele de distributie sunt prevazute cu: caminede rupere presiune, camine de sectionare, camine de golire, camine de aerisire si hidranti de incendiu stradali.

Distributia apei potabile la consumatori se face prin racorduri individuale la sistem.

Traversari de cursuri de apa cu conducte de distributia apa potabila:

Nr. Crt	Curs de apa	Tip traversare	Diametru	Lungime	Amplasament
1	Pr. Valea Racilor	subtraversare	Dn 100 mm	5 m	La 30 m amonte de podul existent, intre caminele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

					de vane 69 si 70
2		subtraversare	Dn 100 mm	5 m	La 5 m aval de podul existent, intre caminelecaminele de vane 127 si 128
3	Pr. Iazul Morii	subtraversare	Dn 100 mm	2 m	La 3 m aval de podetul existent, intre caminele de vane 125 si 126

Subtraversarile, sunt executate prin foraj orizontal, conductele fiind pozate in tub de protectie (conducta metalica avand Dn 250 mm), la minim 0.8 m sub talvegul paraului (de la generatoarea superioara a tubului de protectie) si sub cota de afuiere.

Bransamente apa: -in localitatea Tureni sunt 134 de bransamente apa;

Zone de protectie:

- sursa S1-gard din plasa de sarma care delimiteaza o suprafata de 10400mp;
- sursa S2-gard din plasa de sarma care delimiteaza o suprafata de 1580mp;
- gospodaria de apa GA- gard din plasa de sarma care delimiteaza o suprafata de 900mp;

Rețele de canalizare

Rețea de canalizare menajara:

Colectarea apelor uzate menajere din localitatea Tureni se realizeaza printr-o rețea de canalizare de tip separativ, executata din conducte de PVC si PEHD, avand lungimea totala L=7070 m astfel:

- PEHD De 110- L1=1060 m, conducta sub presiune,
- PVC De 259 -L2= 6010, conducta de transport gravitationala.

Pe parcursul rețelilor de canalizare au fost prevazute: camine de vizitare, camine de rupere a pantei, camine de spalare si camine de intersectie pentru buna functionare a acestora.

Traversari cursuri de apa cu conducte de canalizare

Nr. Crt	Curs de apa	Tip traversare	Diametru	Lungime	Amplasament
1	Pr.Valea Racilor	subtraversare	Dn 250 mm	5 m	La 30 m amonte de podul existent, intre caminele de vane 71 si 72
2		subtraversare	Dn 250 mm	5 m	La 5 m aval de podul existent, intre caminelecaminele de vane 118 si 61
3	Pr.Iazul Morii	subtraversare	Dn 250 mm	2 m	La 3 m aval de podetul existent, intre caminele de vane 60 si 59



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Racorduri canalizare: -in localitatea Tureni sunt 58 de racorduri canalizare

Statii de pompare apa uzata

Acolo unde colectarea si transportul gravitacional al apei uzate nu este posibil din cauza configuratiei terenului s-au realizat statii de pompare. Pe traseul retelei de canalizar au fost executate 4 statii de pompare: SP1-SP 4, echipata fiecare cu cate 2 pompe submersibile (1 A + 1R), dimensionate astfel incat sa asigure buna functionare a sistemului.

Corodonarele STEREO 70 ale amplasamentelor statiilor de pompare sunt:

Statii de pompare	x	y
Sp1	569 983,82	401 334,49
Sp2	570 552,65	400 358,59
Sp3	569 818,43	400 678,16
Sp3	569 337,95	401 145,02

2.Statie de epurare

Canalizarea apei uzate fecaloid-menajere colectate din localitatea Tureni, descarca intr-o statie de epurare mecano-biologica, dimensionata pentru o incarcare organica corespunzatoare la 1500 L.E. si o incarcare hidraulica maxima de 300 mc/zi.

Statia de epurare este amplsata in intravilanul localitati Tureni, la o distanta de cca. 5 m de malul drept al pr. Valea Racilor.

Apele uzate fecaloid- menajere epurate sunt evacuate dintr-o conducta din PVC CU dn 200 mm, in emisar: Pr. Valea Racilor.

Treapta de epurare mecanica compusa din:

-gratar rar

-statie de pompare: tip cheson, echipata cu 2 pompe (1A si 1 R);

-sita rotativa automata: pentru retinerea impuritatilor grosiere prevazuta cu cos de sitare, echipat cu snec de evacuare a reziduurilor retinute si cu perie de curatare a sitei. In caz de avarie, instalatia este prevazuta cu o conducta de by-pass.

-bazin de egalizare si distributie: bazin betonat (V=120 mc), echipat cu o pompa pentru alimentarea reactorului SBR si prevazut cu nivel variabil pentru egalitatea debitelor.

Treapta de epurare biologica

Linia Apei:

- **modul biologic cu functionare secventiala -bazin de activare (SBR):** este format dintr-un bazin din beton armat (V=500 mc), unde are loc epurarea biologica a eplor uzate prin tratarea cu namol activ: reactorul este prevazut cu difuzoare de aer si amestecator submersibil (Unitatile de tip SBR prezinta o mare flexibilitate in preluarea unor debite si incarcari variabile, avand o marja de functionare optima ce variaza intre cca.20% sic ca.150% din capacitatea nominala de proiectare).

-**Sistem de sterilizare UV:** reactor cilindric, echipat cu placi de dirijare debit si lampi UV pe baza de Undium -Amalgam cu rezistenta ridicata la temperatura.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

-Evacuare apa epurata in emisar: Valea Racilor (Cheia Turului) printr-o conducta PVC, DN 200 mm, amplasata in masiv de beton.

Linia Namolului:

-Bazin de stocare si ingrosare namol exces ($V=54$ mc); stocarea namolului in exces din unitatea de epurare biologica. Namolul ingrosat va fi trimis in instalatia automata de deshidratat namol. Supernatantul se va recircula la intrarea in statia de epurare.

-Instalatia de deshidratat namol si instalatia de dozare polielectrolit;
apa rezultata de la deshidratare ajunge gravitacional in reseaua de canalizare a filtratului si este condusa la intrarea in statia de epurare.

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

-Apa captata: 14027 mc/an

-Hipoclorit de sodiu: 60 litri/luna

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	retea de aductiune si distributie a apei potabile	371,5	Mc/zi
Canalizare	retea de canalizare ape uzate, statie de epurare	300	Mc/zi
Energie	alimentare pompe si instalatii de tratare	2500 (statii pompare) 12000 (statie epurare) 16000 (statii pompare apa uzata)	KWatt h/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitati de captare

Apa din dren patrunde in compartimentul de captare si sedimentare prin barbacane. Aici se va sedimenta apa din eventualele suspensii antrenate de apa. Din compartimentul captarii si sedimentarii, apa trece prin golul cu diametrul de 200mm in compartimentul de priza, unde este amplasat sorbul montat pe aductiunea de apa $D=100$ mm. Atat compartimentul de captare, cat si compartimentul de priza, au golire de fund pentru curatirea hidraulica periodica a compartimentelor, avand $D=50$ mm. Conductele de golire si conducta de aductiune sunt prevazute cu robinete. Conducta de preaplin avand $D=50$ mm, montata in camera de priza este prevazuta la nivelul cotei peretelui despartitor intre compartimentul de priza si compartimentul de exploatare. Conductele de golire si preaplin se racordeaza si se deverseaza in valea formata de izvor.

Apa din cele 2 surse se unesc intr-un bazin de acumulare subteran din beton $V=30$ mc aflat aval de camera de colectare.

Bazinul de acumulare impreuna cu statia de pompare se afla in incinta imprejmuita a sursei S2 fiind la o distanta de 1037 m fata de rezervorul de inmagazinare.

Sursele sunt imprejmuite cu gard din plasa de sarma sudata.

Din camerele de captare ale izvoarelor din cadrul sursei S1-Dealul Cioanca apa intra intr-un camin de vane, de unde printr-o conducta apa este condusa prin sifonare intr-un bazin de acumulare de 20 mc cu statie de pompare, aflat in cadrul Sursei S2.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Din rezervorul de inmagazinare –compensare de 300 mc apa este trimisa gravitational in retea de distributie a localitatii.

Din rezervorul de inmagazinare apa curge gravitational prin intermediul retelei de distributie la toti consumatorii.

Amplasamentul rezervorului este imprejmuit cu gard din sarma sudata ghimpata cu S=898 mp.

Activitati de tratare

In prima faza se realizeaza o filtrare a apei prin intermediul a 3 tancuri de filtrare de 0,25mc, fiecare cu spalare inversa fiecare avand ca mediu filtrant antracit si nisip. Tancurile de filtrare pot functiona separat si concomitent.

Sistemul de clorinare asigura tratarea apei cu hipoclorit prin injectare direct in conducta de aductiune a apei de la tancurile de filtrare la rezervorul de inmagazinare.

Distribuirea apei potabile la consumatori

Reteaua de distributie in loc Tureni este de tip ramificata functionand in totalitate sub regim gravitational. Conducta de distributie apa potabila pleaca de la caminul de apometru amplasat dupa iesirea conductei de distributie de la rezervorul de inmagazinare.

Conducta de distributie apa va avea traseul de-a lungul drumului national DN 1, al drumului judetean DJ 103G, precum si a strazii de legatura intre amplasamentul statiei de epurare proiectata si drumurile judetean si national.

Apa se distribuie prin cadere libera spre consumatorii din Localitatea Tureni. Toate conductele de transport si distributie apa potabila sunt pozate la o adancime de minim 0,8 m sub cota terenului natural, adica sub limita de inghet.

Canalizarea apelor uzate

Canalizarea apelor uzate menajere se face gravitational, dar datorita morfologiei terenului, exista tronsoane unde prin curgere gravitationala nu este posibila racordarea la canalizarea principala colectoare si in asemenea conditii se impune colectarea apelor uzate in caminele de colectare in punctele minime, unde se prevad si pompe de ape uzate menajere.

Conductele de refulare fac racordul de la statiile de pompare si caminul de vizitare cel mai apropiat, de unde canalizarea merge gravitational in continuare.

Pe retea de canalizare menajera sunt pozitionate camine de vizitare

Caminele de spalare sunt prevazute pe tronsoanele care datorita pantelor insuficiente nu s-a putut realiza viteze de autocuratare

Caminele de rupere a pantei in zonele cu panta pronuntata care sa permita disiparea energiei apei

Datorita conditiilor de teren si relief sunt amplasate un numar de 4 statii de pompare pentru colectarea apelor uzate.

Epurarea apelor uzate

Apele uzate colectate de sistemul de canalizare sunt conduse catre o statie de epurare compactă și modulară, cu tehnologie de epurare mecano-biologică, dimensionata pentru o incarcare organica corespunzatoare la 1500LE si o incarcare hidraulica maxima de 300mc/zi.

Apele uzate fecaloid-menajere epurate sunt evacuate in emisar in pr.Valea Racilor

Un ciclu de epurare se compune din secventele: alimentare, aerare (secventa aeroba), denitrificare (secventa anoxica), sedimentare (cu dozare coagulant), concomitant cu indepartarea prin precipitare a fosforului si golire apa/namol exces. Durata fiecărei secvente poate fi ajustata la decizia tehnologului, in vederea obtinerii randamentelor maxime de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Pentru desfasurarea succesiva a preceselor de nitrificare/denitrificare reactorul este echipat cu sistem de aerare cu bule fine-pentru faza aeroba/nitrificare si sistem de agitare (mixer)-pentru faza anoxica.

Dupa finalizarea acestor secvente, urmeaza secventa de sedimentare cand are loc sedimentarea namolului activ la partea inferioara a reactorului. Apa uzata epurate este condusa, prin pompare, la un bazin intermediar, betonat (V=125 mc) de unde este pompata la sistemul de sterilizare. Namolul in exces este pompat in bazinul de stocare namol.

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

Activitatea se desfasoara in imediata vecinatate a ariilor naturale protejate:

ROSPA0087 Muntii Trascaului si RONPA 0359 Cheile Turenilor

Se vor respecta conditiile impuse prin Avizul nr.53 din 25.10.2022, emis de catre ANANP, Serviciul Teritorial Cluj;

5. Produsele și subprodusele obținute

- Apa uzata intrata / apa uzata epurata

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

8. Programul de funcționare

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 sunt

Alte surse de poluare

Nu sunt

Apă

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul

Tratare ape pe amplasament

Stația de epurare mecano-biologică, dimensionata pentru o incarcare organica corespunzatoare la 1500LE si o incarcare hidraulica maxima de 300mc/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

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

Zgomot-conform Ord nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei ; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locatie sensibila, conf. SR 10009/

Alti factori de mediu(dupa caz)

Nu este cazul

1. Alte amenajari special, dotari si masuri pentru protectia mediului:

-zona de protectie sanitara aferenta pentru sursele /constructiile si instalatiile de alimentare cu apa:

-sursa S1-gard din plasa de sarma care delimiteaza o suprafata de 10400mp;

-sursa S2-gard din plasa de sarma care delimiteaza o suprafata de 1580mp;

-gospodaria de apa GA- gard din plasa de sarma care delimiteaza o suprafata de 900mp

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

__aer: 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;

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

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

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

__apa: pentru apele uzate epurate se vor respecta prevederile Normativului NTPA 001 privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali aprobat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificat si completat prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007

Valorile sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 93/01.04.2020, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane”, Administratia Bazinala de Apa Mures;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

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;

Zgomot-conform Ord nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei ; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locatie sensibila, conf. SR 10009/

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului-Nu se monitorizeaza

Monitorizarea apei-conform Autorizatiei de gospodarire a apelor in vigoare:

- o data pe an se vor determina urmatorii indicatori: Ntotal, NO3,NO2, Ptotal
-

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Frecvență
la iesirea din statia de epurare	apa uzata menajera	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	lunara
		Materii totale in suspensie	lunara
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	lunara
		Substante extractibile	trimestrial
		CCOCr	lunara
		Rezidiu filtrate la 105 grade C	trimestrial
		Amoniu	lunara

Monitorizarea calității nămolului se realizează în funcție de valorificarea/eliminarea nămolului, conform cu OM 344/2004- pentru utilizarea în agricultură.

Monitorizarea solului

Nu este cazul

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

-datele prezentate in prezenta autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel. 0766868594

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Denumire deșeu	Cod deșeu	Sursa generatoare	Cantit. generată	UM	Cod Operațiune	Operațiune valorificare/ eliminare	Denumire operațiune
Nămolul de la epurarea apelor orășenești	19 08 05	Functionare stație de epurare	2,7	t/an	R12	Valorificare	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R 1 la R 11
Deșeuri grosiere de pe site și grătare	19 08 01	Functionare stație de epurare	0,2	t/an	R12	Valorificare	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R 1 la R 11

Nămolul cu grad de umiditate 97% se vidanțează și se transportă către stația de epurare Campia Turzii, unde este introdus în fluxul tehnologic este introdus în fluxul tehnologic și este gestionat de către stația de epurare Campia Turzii.

Deseurile reținute pe site sunt predate spre gestionare operatorului economic SC RECYCLING Prod SRL.

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Deșeuri comercializate-nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

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

Deșeuri transportate- Nu este cazul

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități)-sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile, conform legislației în vigoare

7. Ambalaje folosite - nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Recipientii de la hipoclorit de sodiu se reutilizeaza;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

Hipoclorit de sodiu-60l/luna

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** in ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza ca preparatul este toxic si periculos
- **transport:** prin mijloace de transport ale firmelor autorizate
- **depozitare:** în spatiul special amenajat, uscat si bine ventilat departe de surse de căldura sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină sau materiale incompatibile
- **folosire/comercializare:** se folosesc in activitatea desfasurata

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

Se vor respecta fisele de securitate privind gestionarea ambalajelor;

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

-substanțele periculoase utilizate se depoziteaza in locuri special amenajate; -manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu se polueze solul sau surse de apă

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, modificată și competată cu OUG 57/2007 si OUG nr114/2007, 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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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, *cu modificările și completările ulterioare*, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în sistemul electronic pus la dispoziție de ANPM.

-raportarea anuală, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1tona/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice și orice altă raportare solicitată de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, legată de substanțele chimice și preparatele gestionate, conform legislației în vigoare.

Prezenta autorizație de mediu conține 20 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

**Sef Serviciu AAA,
Ing. Anca CÎMPEAN**

**Sef Serviciu CFM,
dr. biol Paul Beldean**

**Intocmit,
Ing. Alexandra Vermesan**

cons. Alina Sonia
.....2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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