



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din 13.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.**, cu sediul în mun. Cluj - Napoca, B - dul 21 Decembrie 1989, nr. 79, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 11719/19.05.2023 și completată cu documentația înregistrată cu nr. 21820/13.10.2023,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 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:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Titular: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.

pentru funcționarea: Sistem de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Cornești, județul Cluj

Punct de lucru: comuna Cornești, județul Cluj:

- sistem de alimentare cu apă: loc. Bârlea, Tiołtiur, Cornești, Lujerdiu, Morău și Stoiana;
- canalizare: loc. Lujerdiu, Bârlea și Tiołtiur;
- stație de epurare: loc. Lujerdiu;

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

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



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

Documentația conține:

- ___ - Autorizația de mediu nr. 288 din 02.08.2013, emisă de APM Cluj;
- ___ - Decizia nr. 446 din 28.06.2022 privind viza anuală a autorizației de mediu;
- ___ - fișă de prezentare și declarație întocmită de d-na analist de mediu Gheorghiuța Ioana și d-na analist de mediu Varga Katalin (Compania de Apă Someș S.A.);
- ___ - Permis de aplicare a nămolului pe teren agricol, nr. 2 din 19.07.2021, emis de APM Cluj;
- ___ - acord cadru de servicii (colectare, transport și aplicare nămol pe terenuri agricole), nr. 15186 din 20.04.2023, încheiat cu RECYCLING PROD S.R.L.;
- ___ - act adițional nr. 460/18.02.2021 la Contractul de delegare directă a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu Asociația de dezvoltare intercomunitară "Asociația Regională pentru Dezvoltarea Infrastructurii din Bazinul Hidrografic Someș - Tisa;
- ___ - Protocol de predare-primirea activelor-mijloacelor fixe (nr. 768/17.02.2021; 123/17.02.2021; 10363/11.03.2021), prevăzute în anexa nr. 1 la Hotărârea nr. 5/20.01.2021 a Consiliului Local al Comunei Cornești, județul Cluj, cu privire la delegarea serviciului de alimentare cu apă/canalizare către Compania de Apă Someș S.A. + Anexa nr. 1;
- ___ - Hotărârea nr. 5/20.01.2021 a Consiliului Local al Comunei Cornești, județul Cluj, privind trecerea în domeniul public al Comunei Cornești și delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă/canalizare către Compania de Apă Someș S.A. Cluj + Anexă la hotărâre + act additional nr. 460/18.02.2021 (bunuri concesionate com. Cornești prin Anexa la HCL nr. 5/20.01.2021, jud. Cluj);
- ___ - adresa nr. 14655/13.04.2023, privind depunerea solicitării unei noi autorizații de gospodărire a apelor, înregistrată la Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj cu nr. 1230/13.04.2023;
- ___ - rapoarte interne de încercare Compania de Apă Someș S.A. - Laborator Analize Ape;
- ___ - anunț ziar - mediatizare solicitare Autorizație de Mediu;
- ___ - OP nr.1 din 18.05.2023 (BT), reprezentând tarif emiterie 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. 3594875, CUI 201217 din 27.11.1992, J12/211/08.02.1991, emis de ORC Cluj;
- ___ - certificat constatator nr. 328978/23.03.2023, emis de ONRC;
- ___ - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 66-CJ din 16.06.2020, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa - Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj;

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;



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

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;
- 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;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- pentru nămolurile care nu se pretează pentru agricultură, se va urmări găsirea unor metode de valorificare energetică înainte de a se recurge la eliminarea prin depozitare. depozitarea se va realiza numai după stabilizarea nămolurilor;
- transportul nămolurilor de la amplasament pe drumurile publice se efectuează în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu completarea anexei 3;
- controlul calității nămolului prin analize specifice;
- studii pedologice și agrochimice pentru terenurile agricole unde va fi împrăștiat nămolul rezultat din epurarea apelor urbane;
- interzicerea eliminării necontrolate a nămolurilor pe soluri sau în apele de suprafață; respectarea prevederilor Strategiei Naționale și a Panoului Național de gestionare a deșeurilor privind gestionarea nămolurilor;
- interzicerea folosirii în agricultură a nămolurilor ce nu corespund cerințelor de limitare a noxelor prevăzute în Ordinul 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- nămolurile care nu se folosesc în agricultură se vor valorifica prin incinerare sau elimina pe depozite de 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, 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, cu modificările și completările ulterioare;
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- „producătorii de deșuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșuri 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1);



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

- 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;
- 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;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșuri 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 defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
 - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defectiunea, 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;



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

• reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia;

- 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 în termen de valabilitate;**

- 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, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- 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, cu modificările și completările ulterioare;

- 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;

- Ordinul nr. 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- HG nr. 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, modificat și completat prin Ord nr. 506/2011 și Ord nr. 919/2013;
 - 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;
 - Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - 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;



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

- 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.**
- 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 modificările sau 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 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.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020 cu modificările și/sau completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.



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

I. Activitatea autorizată

Sistem de alimentare cu apă (loc. Bârlea, Tioltiur, Cornești, Lujerdiu, Morău și Stoiana), **canalizare** (loc. Lujerdiu, Bârlea și Tioltiur) **și stație de epurare** (loc. Lujerdiu), **în comuna Cornești, județul Cluj**

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

___ - **alimentarea cu apă:**

- **surse:** conducta de aducțiune a apei potabile aferentă sistemului zonal de alimentare cu apă Cluj - Napoca - Gherla - Dej executată din tuburi de oțel și PREMO, cu Dn = 600 mm, aflată în administrarea Companiei de Apă „Someș” S.A.;

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

- debit zilnic minim: $Q_{zi\ min} = 193,6\ mc/zi\ (2,2\ l/s)$;
- debit zilnic mediu: $Q_{zi\ med} = 276,5\ mc/zi\ (3,2\ l/s)$;
- debit zilnic maxim: $Q_{zi\ max} = 359,5\ mc/zi\ (4,2\ l/s)$;
- volum anual: $V_{anual} = 100,9225\ mii\ mc$;

___ - **instalații de captare:**

- bransament la conducta de aducțiune Cluj - Napoca - Gherla la km 22;

___ - **instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

- de la punctul de cuplare până la rezervorul de înmagazinare aducțiunea se realizează printr-o conductă din PE cu Dn = 110 - 180 mm și L = 33 km;

- înmagazinarea apei se face astfel:

- rezervor în localitatea Cornești, din oțel zincat, izolat cu polistiren, amplasat semiîngropat, cu volum $V = 200\ mc$ și $H = 3\ m$; zona de protecție sanitară instituită are $L = 125\ m$ și $S = 900\ mp$;

- rezervor metalic în localitatea Bârlea, amplasat suprateran, cu un volum $V = 100\ mc$; zona de protecție sanitară instituită are $L = 40\ m$ și $S = 600\ mp$;

___ - **instalații de tratare a apei:**

- nu există instalații de tratare a apei;

___ - **instalații și rețele de distribuție a apei:**

- rețeaua de distribuție, realizată din conducte de PE cu $D_n = 63 - 160\ mm$ are o lungime totală de $L = 32,873\ km$, astfel:

Localitate	Diametru (min-max, mm)	Lungime (km)
Bârlea	PE 63 - 125	7,336
Tioltiur	PE 63 - 125	4,175
Cornești	PE 63 - 160	5,55



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

Lujerdiu	PE 63 - 160	6,341
Morău	PE 63 - 160	3,762
Stoiana	PE 63 - 160	5,7085
TOTAL		32,873 km

___ - total rețele apă aducțiune (33 km) și distribuție (32,873 km) = 65,873 km;

___ - în rețeaua de distribuție a apei potabile din comuna Cornești sunt montate:

- stație de pompare Lujerdiu dotată cu un grup de 2 pompe cu $Q = 30$ mc/h (8,3 l/s), $H = 100$ mCA, $P = 2 \times 15$ kW;
- stație de pompare Bârlea dotată cu un grup de 2 pompe centrifuge verticale din inox cu $Q = 10,8$ mc/h (3 l/s), $H = 146$ mCA, $P = 2 \times 7,5$ kW;
- conductă de refulare din PE cu $D_n = 90$ mm;
- 17 cămine de vane, 11 cămine de aerisire, 2 cămine de golire, 1 cămin de reducere a presiunii și 17 hidranți pentru incendiu;

___ - **rezerva de apă pentru stingerea incendiilor**: este asigurată de rezervoarele de apă și are un volum total intangibil $V = 54$ mc;

___ - **evacuarea apelor uzate**:

- evacuarea apelor uzate menajere colectate din localitățile **Lujerdiu, Bârlea și Tioitiur** se face prin intermediul unei rețele de canalizare care transportă apele uzate la o stație de epurarea mecano - biologică amplasată la intrarea în localitatea Lujerdiu dinspre localitatea Fundătura, pe malul drept al văii Lujerdiu;
- la ora actuală sistemul de canalizare și epurare a SEAU funcționează cu un volum minim de $V = 10$ mc/zi, din cauza numărului mic de abonați, cantitatea de apă uzată intrată în stația de epurare fluctuează; în prezent se lucrează la amorsarea SEAU cu nămol activ recoltat de la o altă stație de epurare/formare de biomasă;

___ - **rețeaua de canalizare**:

- lungimea totală a rețelei de canalizare menajeră din comuna Cornești, aferentă satelor Lujerdiu, Bârlea și Tioitiur este de $L = 12,726$ km:
 - a. gravitațională care, la nivelul comunei, are o lungime de $L = 10,763$ km; aceasta este compusă din conducte de PVC cu $D_n = 160$ mm, $D_n = 200$ mm, $D_n = 250$ mm și $D_n = 315$ mm;
 - b. sub presiune care, la nivelul comunei, are o lungime $L = 1,963$ km; aceasta este compusă din conducte cu $D_n = 90 - 110$ mm și prevăzută cu 11 stații de pompare cu câte 2 pompe fiecare;

___ - tratarea apelor uzate colectate din localitățile Lujerdiu, Bârlea și Tioitiur sa face într-o **stație de epurare mecano - biologică** cu următoarele caracteristici:

- capacitate de epurare pentru 600 locuitori echivalenți;
- debit zilnic mediu: $Q_{med} = 10 - 36$ mc/zi;
- debit zilnic maxim - poate să ajungă la $Q_{max} = 120$ mc/zi (1,39 l/s);



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

___ - **linia tehnologică de epurare a apelor uzate se compune din:**

A. treapta mecanică compusă din:

- grătar manual;
- deznisipator/separator de grăsimi;
- bazin de egalizare, omogenizare și pompare;
- debitmetru electromagnetic;
- bloc de epurare mecanică fină dotat cu grătar mecanic;

B. treapta biologică compusă din:

1. bloc de bazine de epurare biologică alcătuit din:

- bazin de sedimentare primară;
- bazin de coagulare;
- bazin de nitrificare - denitrificare heterotrofă cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm flotant;
- bazin de nitrificare - denitrificare hetero - autotrofă cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm fix;

2. unitate de dezinfecție efluent cu UV aflată în conservare

C. linie de tratare nămol compusă din:

- bazin de colectare și pompare sediment primar;
- unitate de deshidratare nămol cu saci filtrați prin **dozare de floclant (aflată în conservare)**;

___ - **debit zilnic evacuat ape uzate menajere:**

- maxim: 120 mc/zi (1,39 l/s);
- mediu: 36 mc/zi;
- minim: 10 mc/zi

___ - **volum anual evacuat ape uzate menajere = 13,14 mii mc;**

___ - coordonate topografice în sistem Stereo 70 ale punctului de evacuare din stația de epurare în Valea Lujerdiu:

X = 609963; Y = 402414;

___ - **instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:**

- captare: apometru cu $D_n = 150$ mm montat la branșarea la conducta de aducțiune; plaja de măsurare 0-15,11 l/s;
- evacuare: debitmetru electromagnetic amplasat la intrarea în stația de epurare;

___ - **traversări ale cursurilor de apă:**

- loc. Lujerdiu: valea Lujerdiu, pârâul Ciurzii;
- loc. Morău: valea Lujerdiu;
- loc. Cornești: valea Lujerdiu;
- loc. Tioțiu: valea Tioțiu;
- loc. Stoiana: valea Lujerdiu;



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

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

___ - nu este cazul;

Denumire	Cantitate	UM	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
baraj absorbant microfibră	1	Bucată/an	poluare accidentală	SEAU Lujerdiu	nepericulos

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apă	- sistem rețeaua publică a comunei Cornești;	100,9225	mii mc/an
Canalizare	- preluate/epurate în stația de epurare Lujerdiu și evvacuate în valea Lujerdiu, cu respectarea Autorizației de gospodărire a apelor în termen de valabilitate;	13,14	mii mc/an
Energie	- rețeaua publică a comunei Cornești	206	kW/h

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

___ - captarea și distribuția apei:

- captarea apei prin bransament la conducta de aducțiune apă potabilă Cluj-Napoca - Gherla;
- distribuția apei potabile către consumatorii din satele Bârlea, Tiołtiur, Cornești, Lujerdiu, Morău și Stoiana, prin intermediul rețelei de distribuție în lungime totală de 32,873 km (gravitațional și cu ajutorul stațiilor de pompare: o stație de pompare în loc. Lujerdiu și una în loc. Bârlea);
- înmagazinarea apei potabile în 2 rezervoare amplasate în loc. Cornești ($V = 200$ mc) și în loc. Bârlea ($V = 100$ mc), care constituie și rezerva de apă pentru stingerea incendiilor (volum total intangibil $V = 54$ mc);
- nu există instalații de tratare a apei;

___ - colectarea și epurarea apelor uzate:

- evacuarea apelor uzate menajere colectate din localitățile **Lujerdiu, Bârlea și Tiołtiur** se face prin intermediul unei rețele de canalizare care transportă apele uzate la o stație de epurarea mecano - biologică amplasată la intrarea în localitatea Lujerdiu dinspre localitatea Fundătura, pe malul drept al văii Lujerdiu;
- la ora actuală sistemul de canalizare și epurare a SEAU funcționează cu un volum minim de $V = 10$ mc/zi, din cauza numărului mic de abonați, cantitatea de apă uzată intrată în stația de epurare fluctuează; în prezent se lucrează la amorsarea SEAU cu nămol activ recoltat de la o altă stație de epurare/formare de biomasă;
- lungimea totală a rețelei de canalizare menajeră din comuna Cornești, aferentă satelor Lujerdiu, Bârlea și Tiołtiur este de $L = 12,726$ km:
 - a. gravitațională care, la nivelul comunei, are o lungime de $L = 10,763$ km;
 - b. sub presiune care, la nivelul comunei, are o lungime $L = 1,963$ km și este prevăzută cu 11 stații de pompare cu câte 2 pompe fiecare;



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

___ - tratarea apelor uzate colectate din localitățile Lujerdiu, Bârlea și Tioltiur sa face într-o **stație de epurare mecano - biologică** cu următoarele caracteristici:

- capacitate de epurare pentru 600 locuitori echivalenți;
- debit zilnic mediu: $Q_{med} = 10 - 36$ mc/zi;
- debit zilnic maxim - poate să ajungă la $Q_{max} = 120$ mc/zi (1,39 l/s);

___ - **descrierea procesului de epurare:**

- din căminul de distribuție/preaplin/by-pass situat la intrarea în stația de epurare, apa uzată curge gravitațional în grătarul manual amplasat într-un cămin cu diametrul de 1,5 m și adâncimea de 1,48 m; reținerile grosiere sunt depozitate în containere;
- din căminul grătarului manual, după reținerea materiilor grosiere, apa uzată ajunge în separatorul de grăsimi/ deznisipator unde are loc reținerea particulelor solide și a grăsimilor;
- deznisipatorul/separatorul de grăsimi, având diametrul de 1,5 m și adâncimea de 3,5 m, permite reținerea substanțelor plutitoare prin flotație gravitațională și separarea nisipului cu dimensiuni mai mari de 0,2 mm;
- evacuarea grăsimilor reținute se face gravitațional, pe măsura acumulării acestora, într-un bazin de colectare grăsimi cu volumul util de 2 mc; după umplerea bazinului, grăsimile sunt evacuate prin vidanjare; evacuarea nisipului decantat se face prin intermediul unei electropompe portabile de nisip, într-un bazin de stocare, spălare și scurgere nisip, cu volumul util de 2 mc;
- apele reziduale sunt egalizate în rezervorul de egalizare cu ajutorul unui aerator submersibil care asigură pre-aerarea și amestecarea apelor reziduale; aerarea apelor reziduale crește în mod semnificativ viteza de depunere a acestora și reduce faza de întârziere a oxidării materiei organice în rezervorul de aerare; apele reziduale egalizate sunt alimentate din stația de pompare în blocul mecanic de epurare;
- volumul util al bazinului este de 22 mc, asigurând rezerva de apă în perioadele de debite afluate mici;
- pentru omogenizarea apelor uzate, în bazin este montat un mixer electromecanic submersibil cu jet;
- pe linia de pompare, înainte de blocul de de epurare mecanică finală aferent unității de epurare mecano-biologice compacte este montat un debitmetru electromagnetic, care asigură evidența și semnalizarea debitelor de apă epurată;
- treaptă de epurare mecanică finală constă dintr-un bloc de epurare mecanică amplasat la partea superioară a unității de epurare mecano-biologice compacte, containerizate;
- deșeurile reținute de grătarul mecanic sunt colectate în container;

Treapta de epurare biologică constă dintr-un bloc de bazine de epurare biologică, alcătuit din următoarele componente:

- bazin de sedimentare primară;
- bazin de coagulare;
- bazin de nitrificare-denitrificare heterotrofă cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm flotant;



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

- bazin de nitrificare-denitrificare hetero-autotrofă cu sistem de aerare cu bule fine și dispozitive de susținere a masei organice tip biofilm fix;

- treaptă de epurare biologică:

- de la grătarul mecanic apa ajunge în camera de coagulare, floclare și sedimentare a compușilor pe bază de fosfor; dozarea polielectrolitului se face prin intermediul unei unități de stocare și dozare (**aflată în conservare**);
- material sedimentat trece gravitațional în bazinul de sedimentare primară, dotat cu decantor cu blocuri lamelare, care realizează reținerea materiilor în suspensie; evacuarea sedimentului primar se realizează prin intermediul unei electropompe care asigură atât evacuarea acestui sediment către bazinul de colectare și pompare sediment primar, cât și recircularea parțială a acestuia pentru susținerea procesului biologic;
- apa astfel limpezită trece în compartimentele de aerare unde se desfășoară epurarea biologică; bacteriile heterotrofe realizează nitrificarea, proces care se desfășoară în prezența oxigenului insuflat în masa de apă și bacterii specializate autotrofe care realizează denitrificarea, obținând oxigenul necesar metabolismului din compușii organici și cei pe bază de azot; bacteriile autotrofe pot conviețui în același mediu cu bacteriile heterotrofe;
- reducerea substanțelor organice se realizează în proporție de 80%; denitrificarea permite reducerea azoților la azot gazos, care se degajă în atmosferă;
- apa epurată trece în unitatea de dezinfecție cu ultraviolete (**aflată în conservare**); instalația de dezinfecție cu ultraviolete, montată suprateran imediat după treapta biologică, este realizată din oțel inox și funcționează cu lămpi neimersate (**aflată în conservare**);
- din bazinul de stocare sediment primar, sedimentul primar decantat poate fi pompat către instalația de deshidratare nămol în saci prevăzută cu sistem de dozare polielectrolit pentru îmbunătățirea gradului de deshidratare (**aflată în conservare**); supernatantul rezultat în urma procesului de deshidratare este reintrodus gravitațional în circuitul de epurare;
- în prezent, nămolul în exces cu umiditate de 96% este vidanțat și transportat la Stația de Epurare a municipiului Cluj - Napoca pentru procesare;
- apa epurată din stația de epurare este evacuată în valea Lujerdiu;

___ - nu există personal permanent; se verifică periodic instalațiile și în caz de nevoie se face intervenția cu echipă calificată pe domeniul de activitate;

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

___ - amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinatatea niciunei arii naturale protejate;

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

___ - alimentarea cu apă:

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

- debit zilnic minim: $Q_{zi\ min} = 193,6\ mc/zi$ (2,2 l/s);



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

- debit zilnic mediu: $Q_{zi\ med} = 276,5\ mc/zi$ (3,2 l/s);
- debit zilnic maxim: $Q_{zi\ max} = 359,5\ mc/zi$ (4,2 l/s);
- volum anual: $V_{anual} = 100,9225\ mii\ mc$;

___ - rețeaua de canalizare:

___ - **debit zilnic evacuat ape uzate menajere:**

- maxim: 120 mc/zi (1,39 l/s);
- mediu: 36 mc/zi;
- minim: 10 mc/zi

___ - **volum anual evacuat ape uzate menajere** = 13,14 mii mc;

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

___ - nu este cazul;

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare):

___ - nu este cazul;

Programul de funcționare:

___ - 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an.;

II. INSTALATIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților in mediu din dotare (pe factori de mediu):

AER:

___ - nu este cazul;

APĂ:

___ - stație de epurare mecano - biologică pentru epurarea apelor uzate menajere colectate din localitățile Lujerdiu, Bârlea și Tioltiur, amplasată la intrarea în localitatea Lujerdiu dinspre localitatea Fundătura, pe malul drept al văii Lujerdiu, cu următoarele caracteristici:

- capacitate de epurare pentru 600 locuitori echivalenți;
- debit zilnic mediu: $Q_{med} = 10 - 36\ mc/zi$;
- debit zilnic maxim - poate să ajungă la $Q_{max} = 120\ mc/zi$ (1,39 l/s);

SOL:

___ - platforme betonate;



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

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

___ - zonă de protecție sanitară (L = 125 m și S = 900 mp) a rezervorului de înmagazinare apă (din oțel zincat, izolat cu polistiren, amplasat semiîngropat; V = 200 mc) din localitatea Cornești;

___ - zonă de protecție sanitară (L = 40 m și S = 600 mp) a rezervorului de înmagazinare apă (rezervor metalic amplasat suprateran; V = 100 mc) din localitatea Bârlea;

___ - containere de plastic pentru stocarea temporară reținerilor grosiere;

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

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 și cele stabilite prin STAS 12574/1987;

APĂ:

___ - indicatori de calitate a apelor uzate evacuate în emisar - valea Lujerdiu:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxime admise	UM
ape uzate de tip menajer	pH	6,5 - 8,5	unități pH
ape uzate de tip menajer	materii în suspensie	35	mg/l
ape uzate de tip menajer	CBO ₅	25	mg/l
ape uzate de tip menajer	CCO-Cr	125	mg/l
ape uzate de tip menajer	reziduu filtrat la 105°C	2000	mg/l
ape uzate de tip menajer	substanțe extractibile cu solvenți organici	20	mg/l
ape uzate de tip menajer	azot amoniacal	3	mg/l
ape uzate de tip menajer	detergenți sintetici biodegradabili	0,5	mg/l

SOL:

___ - conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

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;

Alte condiții de funcționare decit 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.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

titularul 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.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

Monitorizarea aerului:

___ - nu este cazul;

Monitorizarea apei:

___ - indicatori de calitate a apelor uzate evacuate în emisar - valea Lujerdiu:

Loc de prelevare	Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvență
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate de tip menajer	pH	lunară
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate de tip menajer	materii în suspensie	lunară
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate de tip menajer	CBO ₅	lunară
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate de tip menajer	CCO-Cr	lunară
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate de tip menajer	reziduu filtrat la 105°C	lunară
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate de tip menajer	substanțe extractibile cu solvenți organici	lunară
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate de tip menajer	azot amoniacal	lunară
la ieșirea din stația de epurare	ape uzate de tip menajer	detergenți sintetici biodegradabili	lunară

Monitorizarea apei subterane:

___ - nu este cazul;

Monitorizarea solului:

___ - nu este cazul;

Monitorizarea zgomotului:

___ - nu este cazul;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

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 Lujerdiu	6	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare Lujerdiu	40	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

___ - în prezent, nămolul în exces cu umiditate de 96% este vidanțat și transportat la Stația de Epurare a municipiului Cluj - Napoca pentru procesare;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

___ - nu este cazul;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

___ - nu este cazul;

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

___ - nu este cazul;

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

___ - cu firme specializate și autorizate;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

___ - nu este cazul;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

___ - monitorizarea deșeurilor (tipuri, cantități, sortare, valorificare/eliminare) se va realiza conform legislației în vigoare;

8. Ambalajele folosite - tipuri și cantități:

___ - nu este cazul;

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

___ - prin operatori autorizați;



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

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

___ - nu este cazul;

Tip	Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol

2. Modul de gospodărire: toate substanțele și preparatele chimice utilizate se gestionează (depozitare, comercializare, utilizare) în conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **ambalare:** ___ - nu este cazul;
- **transport:** ___ - nu este cazul;
- **depozitare:** ___ - nu este cazul;
- **folosire/comercializare:** ___ - nu este cazul;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

___ - nu este cazul;

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;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

___ - nu este cazul;

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**;



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

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

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

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

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

**Întocmit:
cons. Gabriela ISCRU**

13.10.2023



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