

ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 216 din 19.11.2021

Revizuită la data de 07.12.2022

Titularul activității: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA

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

Punct de lucru: Comuna Chinteni, județul Cluj

Locația activității: Comuna Chinteni, satele Chinteni, Sânmărtin, Săliștea Veche, județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3700	Colectarea și tratarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate	5.D.1	091002
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei	5.D.1	091002

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Cluj

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală .

Data emiterii: 19.11.2021

Data revizuirii: 07.12.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA, cu punctul de lucru din localitatea Chinteni , județul Cluj, prin Varga Katalin-delegat Compania de Apă Someș SA, înregistrată la APM Cluj cu nr.18157/11.07.2022, completată cu documentația nr.19450/01.08.2022 și cu documentația nr.21369/05.09.2022, precum și a documentației inițiale înregistrată la APM Cluj cu nr.8258/30.03.2020, SIM nr.145/24.03.2020, completată cu documentația nr.10085/27.04.2020, cu documentația nr.10545/04.05.2020, cu

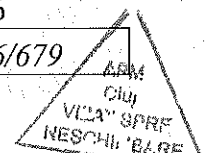


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



documentația nr.17781/12.08.2020, cu documentația nr.24772/08.12.2020, cu documentația nr.3182/11.02.2021 și cu documentația nr.25670/17.11.2021, 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 și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a 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,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA, cu punctul de lucru din comuna Chinteni, județul Cluj,

Documentația pentru revizuire conține:

- Autorizația de mediu nr.216/19.11.2021 emisă de către APM Cluj-în original
- Fișa de prezentare și declarație întocmită de beneficiar
- Plan de situație
- Plan de încadrare în zonă
- Dovada plată în cuantum de 250 lei emisă de către Trezoreria Cluj, reprezentând tariful de revizuire a autorizației de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare J12/211/08.02.1991 emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj; Cod Unic de Înregistrare:201217
- Certificat Constatator nr.14624/26.02.2020 emis de către Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;
- Certificat Constatator nr.133923/27.06.2022 emis de către Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.29/CJ/04.04.2022 emisă de către Administrația Națională Apele Române;
- Formular privind colectarea nămolurilor de la stațiile de epurare GD Nămol, nr.13028/25.03.2022 întocmit de către Compania de Apă Someș SA
- Formular GD PRODES privind generarea și gestionarea deșeurilor, nr.25608/14.06.2022 întocmit de către Compania de Apă Someș SA
- Aviz nr.47/01.09.2022 emis de către ANANP

Documentația inițială conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de beneficiar
- Permis de aplicare nr.1/02.12.2019, emis de către APM Cluj
- Formular de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase, serie și număr EP/18-29 emis de către Compania de Apă Someș SA;
- Contract de prestare a serviciilor de salubritate nr.14163/10.05.2019 încheiat cu Compania de Salubritate Brantner Veres SA;
- Act adițional nr.1 din 10.05.2019 la Contractul de prestare a serviciilor de salubritate nr.14163/10.05.2019 încheiat cu Compania de Salubritate Brantner Veres SA;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



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

15830

- Fișe tehnice de securitate
- Anunț mediatizare solicitare de emitere autorizație de mediu
- Plan de situație
- Plan de încadrare în zonă
- OP nr.1/17.03.2020, referință 20031702, în cuantum de 500 lei, reprezentând tarif emitere autorizație de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare J12/211/08.02.1991 emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;Cod Unic de Înregistrare:201217
- Certificat Constatator nr.14624/26.02.2020 emis de către Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj;
- Autorizație Sanitară de funcționare nr.59.397 din 17.12.2019 emisă de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Cluj;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.192/27.08.2019 emisă de către Administrația Națională Apele Române;
- Adresa nr.3334/20.11.2019 emisă de către Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.44/CJ din 23.08.2019 emisă de către Administrația Națională Apele Române;Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.12/CJ din 01.02.2021 emisă de către Administrația Națională Apele Române;Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj;
- Formular de încărcare – descărcare deșeuri nepericuloase, Serie și număr:EP/18 întocmit de către Compania de Apă Someș SA

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. desfășurarea activității autorizate:

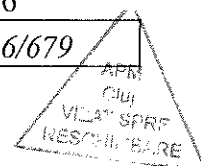
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare
- finalizarea sau după caz reactualizarea planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; deținerea de mijloace și materiale necesare în caz de poluări accidentale și acționarea în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat
- evacuarea apelor uzate menajere colectate doar în stația de epurare (se interzice deversarea acestora fără epurare)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



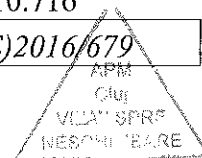
- verificarea periodică planificată a instalațiilor și traseelor de conducte
- intervenția în cel mai scurt timp pentru remedierea defecțiunilor pentru evitarea deversărilor accidentale
- notificarea A.P.M. Cluj în cazul identificării unor deșeuri rezultate din intervențiile asupra instalațiilor menționate
- respectarea condițiilor din autorizația de gospodărire a apelor cu privire la zonele de protecție sanitară și hidrogeologică conform HG nr. 930/2005
- se vor consemna tipurile și cantitățile de materiale și substanțe chimice utilizate în procesul de epurare (ex. coagulanți, polielectroliți, etc.)
- se va întreține albia râului Someșul Mic amonte și aval de zona de evacuare, pe o lungime de 50m, pentru protejarea faunei și florei acvatice a receptorului în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de curgere a apelor;
- se vor lua 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 al receptorului;
- se va urmări prin foraje de observație, starea calității apelor subterane din zona de influență a obiectivului;
- titularul este obligat să permită primirea și descărcarea vidanjelor în incinta stației de epurare în urma verificării calității apei uzate
- respectarea condițiilor impuse prin Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 12/CJ din 01.02.2021 emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- titularul este obligat să ia măsuri corective în stația de epurare în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, măsuri care să elimine riscul de poluare a receptorului
- în cazul provocării unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat Sistemul de Gospodărire a Apelor, Administrația Bazinală de Apă Mureș și Alba și să intervină pentru limitarea efectelor
- pentru nămolurile care se valorifică în agricultură, se va solicita obligatoriu de la APM Cluj conform Ord. nr. 344/708/2004, permisul de aplicare a nămolului cu cel puțin o lună înainte de perioada de împrăștiere a nămolului; este interzisă comercializarea/furnizarea gratuită a acestor nămoluri la persoane fizice și juridice fără permisul de aplicare în agricultură
- pentru nămolurile care nu se pretează pentru agricultură, se va urmări găsirea unor metode de valorificare energetică înainte de a se recurge la eliminarea prin depozitare. Depozitarea se va realiza numai după stabilizarea nămolurilor
- transportul nămolurilor de la amplasament pe drumurile publice se efectuează în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu completarea anexei 3
- controlul calității nămolului prin analize specifice
- studii pedologice și agrochimice pentru terenurile agricole unde va fi împrăștiat nămolul rezultat din epurarea apelor urbane
- interzicerea eliminării necontrolate a nămolurilor pe soluri sau în apele de suprafață; respectarea prevederilor Strategiei Naționale și a Planului 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



- nămolurile care nu se folosesc în agricultură se vor valorifica prin incinerare sau elimina pe depozite de deșeuri autorizate, în conformitate cu Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri și cu Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004
- în cazul în care se dorește aplicarea nămolului pentru agricultură, producatorul trebuie să anunțe autoritatea teritorială de mediu, va identifica utilizatorii de nămol și suprafețele agricole care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului și va obține permisul de aplicare în baza autorizației de funcționare a stației de epurare, conf. Ord 344/708/2004
- 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
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de 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 depozitari necontrolate de deșeuri
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate de pe amplasament doar către operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate
- 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
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente
- 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
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine)
- 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

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; 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.

Pentru desfășurarea activității în conformitate cu avizul ANANP nr.47/01.09.2022, vor fi respectate următoarele condiții:

-se vor respecta prevederile Planului de management și ale regulamentului sitului de importanță comunitară **ROSCI0295 Dealurile Clujului Est**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1208/2016;

-funcționarea obiectivului se va face strict pe suprafețele menționate conform coordonatelor Stereo70 transmise, cu respectarea prevederilor din documentația tehnică, în vederea reducerii potențialului impact asupra speciilor protejate din aria naturală protejată **ROSCI0295 Dealurile Clujului Est**;

-gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, respectiv OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

-asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;

-orice intervenție sau lucrări majore la sistemul de canalizare și alimentare, aflate în arii protejate sau în vecinătate, se va solicita acordul ANANP STCJ;

-în cazul în care este necesar sau se decide întreruperea temporară sau definitivă a funcționării instalației, operatorul va notifica din timp ANANP STCJ;

-se vor folosi utilaje și mijloace de transport care nu prezintă un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrifianti, cu inspecția tehnică periodică realizată;

-în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere sau alte dejecții de la rețeaua de canalizare se vor aplica imediat substanțe absorbante și se vor lua toate măsurile în vederea remedierii;

-se va monitoriza calitatea apei epurate astfel încât să se respecte valoarea indicatoriilor stabiliți în autorizația de gospodărire a apelor;

-utilizarea căilor de acces existente și evitarea, pe cât posibil, a realizării unor noi căi de acces;

-în perimetrul ariilor naturale protejate **ROSCI0295 Dealurile Clujului Est**, sunt interzise toate activitățile care pot genera poluare, deteriorarea ecosistemelor, perturbarea speciilor și/sau degradarea habitatelor naturale;

-este strict interzis deversarea apelor uzate neepurate și/sau depozitarea nămolului rezultat de la stațiile de epurare, în ariile naturale protejate, în afara stației de epurare exestentă;

-întreținerea malurilor și albiei râurilor atât în zona evacuării cât și în aval de evacuare, pentru protejarea faunei și florei acvatică, se va face doar prin cosirea vegetației ierboase, fiind **interzisă tăierea vegetației lemnoase**, în special în zona stației de epurare **Sânmărtin**;

-în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, fisuri ale rețelei de canalizare ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

ROSCI0295 Dealurile Clujului Est, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ANANP - STCJ, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;

-echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului **ROSCI0295 Dealurile Clujului Est**, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu, pentru toate lucrările executate în cadrul activității desfășurate;

-titularul va fi direct responsabil pentru orice incident/accident de natură a aduce prejudicii speciilor sau integrității siturilor, suportând costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor care fac obiectul desemnării **ROSCI0295 Dealurile Clujului Est**;

-respectarea prevederilor art. 33 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

-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"

-reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

-OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată și modificată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr. 71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012, Legea nr. 226/2013 și Legea nr. 117/2013

-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,

-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. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului,

-Legea nr. 107/1996 privind Legea apelor, actualizată

-HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007

-HG nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzate de evacuarea unor substanțe periculoase

-Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin OUG nr. 13/2008

-HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

-HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

-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

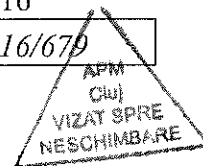


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

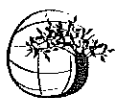


- Ordinul nr. 1729/2006 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea construcțiilor și instalațiilor de epurare a apelor uzate orășenești - Partea a V-a: Prelucrarea nămolurilor", indicativ NP 118-06
- OUG nr. 211/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea 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
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificarea și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Regulamentul 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- Legea nr. 360/2003(r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase,
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG 38/2016, prin Legea nr.87/2018 și prin OUG nr.74/2018;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea , evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- prevederilor OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, cu modificările și completările ulterioare și OUG 115/2010 aprobată prin Legea 64/2011, modificată și completată prin Ordonanța nr. 31/2013, aprobată cu Legea nr. 384/2013
- Ordonanța nr. 31 din 27 august 2013 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- Ordinul nr. 591/2017 privind 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, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009 și Ord. nr. 1032/2011 și Ord. nr. 192/2014
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin OUG nr.15/2009

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

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 informeze 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, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008

-să solicite la APM Cluj, obținerea vizei anuale pentru autorizației de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu „maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține”.

Nerespectarea prevederilor 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

Sistem de alimentare cu apă potabilă , rețea de canalizare a apelor uzate menajere și stații de epurare în localitățile Chinteni,Sânmartin și Săliștea Veche comuna Chinteni, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	384,00	Metri cubi/zi
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	833,90	Metri cubi/zi

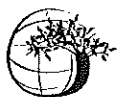
1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Alimentarea cu apă

-Sursa:sistemul zonal de alimentare cu apă al municipiului Cluj-Napoca;

-Volume și debite de apă autorizate:

a.zilnic maxim 833,9 m³



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



b.zilnic mediu 641,4 m³

c.zilnic minim 449,0 m³

-Instalații de captare:

a. branșament local la rețeaua hidroedilitară a municipiului Cluj-Napoca aflată în administrarea Companiei de Apă Someș SA;

b.branșamente locale la sistemul din Chinteni pentru satele Deușu și Vechea respectiv Sânmărtin și Măcicașu;

-Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

a.aducțiunea de la rezervorul Odobești din municipiul Cluj-Napoca până la rezervorul de înmagazinare din Chinteni se face prin pompare.Stația de pompare este dotată cu 2 pompe Grundfos CRE 32-3(1A+1R) cu următoarele caracteristici:P=5,5kw, Q=30m³, H=41,3mcA;

b.rezervorul de înmagazinare din localitatea Chinteni are un volum V=200m³, este realizat din beton armat și este amplasat semiîngropat. În jurul acestuia este prevăzută o zonă de protecție sanitară și hidrogeologică delimitată printr-o împrejmuire cu gard de sârmă.Rezervorul este curățat periodic cu jet de apă și/sau răzuire, se refac porțiunile degradate, după care urmează dezinfecția cu clorură de var, verificarea termo a hidroizolației și a ventilației. Trimestrial este verificat pH-ul și conținutul de zinc al apei.

-Instalații de tratare

Nu există instalații de tratare a apei

-Instalații și rețele de distribuție a apei

Lungimea conductei de distribuție a apei de la rezervorul de înmagazinare din Chinteni la localitățile aparținătoare sunt:Chinteni 17,006km, Măcicașu 4,166km, Vechea 7,898km, Deușu 5,857km, Sânmărtin 2,230, totalul fiind de 37,157km.

De-a lungul rețelei de distribuție există o infrastructură de pompare dotată astfel:

Chinteni 1, 2, 3, 4, 5, 6, fiecare dintre acestea dotată cu 1A+1R

-Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor

a.volum intangibil pentru stingerea incendiilor este: V=54m³ și este stocat în rezervorul de stocare din Chinteni cu V=200m³

b.debitul rezervei intangibile este de Q=2,25m³, iar timpul de refacere este 24 de ore.

-Modul de folosire a apei:

a.Necesarul total de apă

$N_{zi\ minim}=443,0m^3/zi$

$N_{zi\ mediu}=632,9m^3/zi$

$N_{zi\ maxim}=822,7m^3/zi$

$N_{orar\ maxim}=34,28m^3/h$

b.Cerința totală de apă(pentru $K_p=1,09$ și $K_s=1,02$):

$C_{zi\ minim}=492,3m^3/zi$

$C_{zi\ mediu}=703,6m^3/zi$

$C_{zi\ maxim}=914,7m^3/zi$

$C_{orar\ maxim}=38,11m^3/h$

-Rețeaua de canalizare-lungime totală de 54,788km și este realizată din conducte de PVC și PEID cu diametrul cuprins între D_n=110-400mm din care:

a.gravitațională din PVC SN8 cu D_n=200,250,315,400mm și lungimea L=21,422km

b.sub presiune din PEHD PN10 cu D_n=110,140,160mm și lungimea L=1,898km

Numărul racordurilor este de 518 iar numărul persoanelor racordate din Chinteni și din localitățile aparținătoare este de 1492.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

Pe traseul rețelei de canalizare există 637 cămine de vizitare realizate din inele din beton cu capac carosabil, iar datorită configurației terenului sunt dispuse 7 stații de pompare: SPAU1,2,3,4,5,6,7., numărul pompelor fiind de 7 bucăți.

Pentru colectarea apelor uzate din localitățile Deușu și Vechea, pe rețeaua de canalizare din aceste localități sunt prevăzute 9 stații de pompare spre SEAU Sânmărtin, SPAU1,2,3,4,5,6,7,8,9, numărul pompelor fiind de 9 bucăți.

În localitățile Măcicașu și Sânmărtin există 5 stații de pompare spre SEAU Sânmărtin: SPAU1,2,3,4,5 numărul pompelor fiind de 5 bucăți

Pentru colectarea apelor uzate din localitatea Sălișteea Veche pe rețeaua de canalizare din această localitate sunt prevăzute 3 stații de pompare spre SEAU Sălișteea Veche, SPAU1,2,3, numărul pompelor fiind de 3 bucăți.

-Stație de suflante-pentru asigurarea oxigenului necesar proceselor biologice aerobe s-a prevăzut o sursă de aer compusă din 2A+1R suflante de aer, racordate la un distribuitor.

-Stații de epurare

1. Stația de epurare Chinteni este de tip mecano-biologic dimensionată pentru 2100LE și un debit influent de $Q_{max}=384 \text{ m}^3/\text{zi}$, în construcție compactă.

Treapta mecanică constă în:

- Reținerea solidelor grosiere cu ajutorul unui grătar din inox. Acesta este amplasat într-un bazin subteran din beton armat 2500x900x1800mm și este curățat periodic manual;
- Pomparea apelor uzate înspre stație cu ajutorul a 2 pompe submersibile (1A+1R) amplasate într-un bazin subteran din prefabricate de beton armat cu $D_n=2000\text{mm}$ și $H=4000\text{mm}$. Acestea pompează apele spre bazinul de omogenizare printr-o conductă de PE DN50 și lungimea de $L=10\text{m}$ și sunt controlate de doi plutitori cu rol de senzori de nivel amplasați în stația de pompare;
- Reținerea solidelor fine cu ajutorul unei site rotative cu autocurățire cu dimensiunea cilindrului de 500x750mm, gabarit 1220x850x1050mm, cu dimensiunea fantelor de 5mm, greutate 210kg, $P=0,18\text{kW}$, $U=380\text{V}$, conductă de legătură cu $D_n=10\text{mm}$ și $P_n=10$ bari amplasată între stația de pompare și separatorul de grăsimi;
- Reținerea nisipului și a grăsimilor într-un bazin combinat deznisipător și separator de grăsimi având la bază o formă de trunchi de piramidă pentru asigurarea sedimentării nisipului, cu dimensiunile $2 \times 1,5 \times 3,5\text{m}$; în separatorul de nisip este montată o pompă pentru evacuarea nisipului cu $Q_{max}=16\text{m}^3/\text{h}$; nisipul este stocat într-un bazin subteran cu $\varnothing=1,2\text{m}$ și $H=1\text{m}$ prevăzut cu filtru geotextile; grăsimile colectate în partea superioară a separatorului sunt colectate manual și stocate într-un bazin subteran cu $\varnothing=1,2\text{m}$ și $H=1\text{m}$;
- Omogenizarea apelor uzate într-un bazin paralelipipedic cu dimensiunile $5,7 \times 2 \times 3,5\text{m}$ și $V=39,9\text{m}^3$ dotat cu pompe submersibile 1A+1R; bazinul este echipat cu un mixer submersibil cu $Q=60 \text{ l/s}$ cu sistem de glisare pentru evitarea sedimentării și pomparea spre treapta biologică;

Treapta biologică constă în reducerea pe cale anoxică a azotului precum și reducerea pe cale oxidativă cu ajutorul nămolului activ și a încărcării organice din apa uzată, astfel:

- Treapta anoxică se desfășoară într-un compartiment $5,2 \times 2,5 \times 3,5\text{m}$ și $V=45,5\text{m}^3$ echipat cu mixer cu $Q=60 \text{ l/s}$ și $P=0,7\text{kW}$, unde are loc procesul de denitrificare.
- Treapta aerobă se desfășoară în bazinul combinat în compartimentul destinat acestei trepte compusă din 2 linii cu funcționare paralelă cu dimensiunile $3,55 \times 5,5 \times 3,5\text{m}$ și $V=68,4\text{m}^3/\text{linie}$, $V_{total}=136,8\text{m}^3$.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



- Decantarea secundară pentru separarea nămolului activ se face într-un decantor Dortmund paralelipedic cu dimensiunile 3x2x3,5m, cu $V=21\text{m}^3/\text{linie}$ și $V_{\text{total}}=42\text{m}^3$, dimensionat pentru debitul $Q=10\text{m}^3/\text{h}/\text{linie}$ și este prevăzut cu un cilindru central executat din PAFS cu $\varnothing=500\text{mm}$ și $H=2000\text{mm}$ pentru liniștire și direcționare a apei uzate;
- Dezinfecția apei epurate se realizează cu hipoclorit de sodiu într-un cămin destinat acestui scop având dimensiunile 2x1x3,5m. Instalația de dozare a hipocloritului este compusă dintr-un rezervor din PE cu $V=60\text{l}$ și o pompă dozatoare cu caracteristicile $Q_{\text{max}}=10\text{l/h}$, $P=5\text{ bari}$, $P=0,10\text{ kw}$;
- Pentru asigurarea oxigenului necesar proceselor aerobe au fost prevăzute 2A+1R suflante racordate la un distribuitor și care asigură necesarul de cca $350\text{m}^3/\text{h}$. Alimentarea bazinelor de aerare se face printr-o conductă de oțel inoxidabil cu $D_n=76\text{mm}$ pozată aparent pe marginea bazinului.

Treapta de deshidratare a nămolului:

- Procesul de deshidratare a nămolului se realizează cu ajutorul unui floclant polielectrolitic polimeric dozat în conducta de alimentare cu nămol și are loc într-un bazin de îngroșare cu dimensiunile 2,5x3,5 și $V=17,5\text{m}^3$.
- Cantitatea de polielectrolit necesară deshidratării sunt necesari 16 litri de soluție de polielectrolit cu concentrație de 0,2%.

By-pass-ul stației de epurare este amplasat în căminul de după grătar și înainte de stația de pompare a apelor uzate în bazinul combinat.

2.Stația de epurare Sânmărtin este de tip mecano-biologic dimensionată pentru 1880LE și un debit influent de $Q_{\text{max}}=406,46\text{ m}^3/\text{zi}$ și preia apele uzate din localitățile Deușu, Vechea, Măcicașu și Sânmărtin..

Treapta mecanică este formată din

- Cămin dotat cu grătar manual
- Stație de pompare la intrare în stație , formată dintr-un bazin subteran din beton prefabricate și 2 pompe submersibile (1A+1R), cu sistem de glisare care permite intervenția din exterior:
- Sită mecanică rotativă cu autocurățare $Q=10\text{ l/s}$
- Bazin combinat din beton, amplasat parțial subteran
- Deznisipător și separator de grăsimi
- Bazin de omogenizare și pompare a apelor uzate de formă paralelipedică în care sunt montate 2 pompe submersibile(1A+1R) cu sistem de glisare

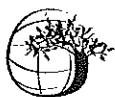
Treapta biologică constă în reducerea pe cale anoxică a azotului precum și reducerea pe cale oxidativă cu ajutorul nămolului activ a încărcării organice din apa uzată, astfel în:

- Bazinul anoxic echipat cu un agitator.Se recirculă apa cu un conținut ridicat de nitrați și nitriți din compartimentul biologic aerob și nămolul activ din decantorul secundar
- Reținerea nisipului și a grăsimilor într-un bazin combinat, deznisipător și separator de grăsimi.În separatorul de nisip este montată o pompă pentru evacuarea nisipului;

Nisipul este stocat într-un bazin subteran prevăzut cu filtru geotextil;grăsimile colectate în partea superioară a separatorului sunt colectate manual și stocate într-un bazin subteran.

- Omogenizarea apelor uzate într-un bazin paralelipedic dotat cu pompe submersibile;bazinul este echipat cu un mixer submersibil cu $Q=60\text{ l/s}$ și $P=0,7\text{kw}$ cu sistem de glisare

Treapta de deshidratare a nămolului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

- Procesul de deshidratare a nămolului se realizează cu ajutorul unui flocluant polielectrolitic polimeric dozat în conducta de alimentare cu nămol și are loc într-un bazin de îngroșare cu $V=17,5\text{mc}$. Nămolul în exces este deshidratat într-o instalație cu saci filtranți cu capacitatea de $0,6\text{ mc/zi}$ nămol deshidratat cu 20% SU. Bazinul este echipat cu o pompă de evacuare a nămolului cu $Q_{\text{max}}=2\text{mc/h}$ și $P=0,6\text{kw}$. Nămolul deshidratat în saci filtranți este depus temporar pe o platformă de depozitare sub formă de plan înclinat și prevăzut cu gură de scurgere a apei în stația de pompare de la intrarea în stație.
- Cantitatea de polielectrolit necesară deshidratării este de 4kg/t nămol deshidratat
- Bazinul aerobic este format din 2 compartimente (2 linii separate de aerare) amplasate în bazinul combinat între bazinul anoxic și decantoarele secundare. Bazinul este echipat cu câte o rețea de aerare cu 40 de difuzori cu membrană elastică din EPDM și sistem de reglare a debitului, conducte de distribuție a aerului

Decantarea secundară are loc în:

- Decantoare secundare de formă paralelipipedică. Acestea sunt prevăzute cu cilindru central de liniștire și direcționare a apei uzate, deversor submersibil, fixat pe un suport din țeavă pătrată.

Dezinfecția are loc în căminul de dezinfecție format dintr-un compartiment situat între cele două decantoare secundare și cu rolul de a combina apa epurată cu dezinfectantul, hipoclorit de sodiu.

Stația este prevăzută cu o conductă de By-pass cu $D_n=300\text{mm}$.

3. Stația de epurare Săliștea Veche este de tip mecano-biologic dimensionată pentru 200LE și un debit influent de $Q_{\text{max}}=35,00\text{ m}^3/\text{zi}$ și este amplasată suprateran în zona inundabilă a albiei majore a pârâului Săliștea (mal stâng).

Treapta mecanică este formată din:

- Cămin grătar manual pentru reținerea plutitorilor
- Stație de pompare (1A+1R), $Q_{\text{max}}=16\text{mc/h}$
- Deznisipător și separator de grăsimi compus dintr-un bayin subteran din beton prefabricate cu $D_n=2,0 \times H=2,4\text{m}$

Treapta biologică constă din:

- Bazin de nitrificare-denitrificare prin parcurgerea treptelor aerobe și anoxice
- Bazinul de aerare este un bazin din beton prefabricat echipat cu sistem de aerare cu bule fine prevăzute cu 15 difuzori cu membrană elastică

Decantarea secundară constă dintr-un decantor secundar de tip Dortmund și sistem de sifonare pentru evacuarea limpezitului printr-un sistem de conducte perforate submerse.

Dezinfecția are loc în căminul de dezinfecție dotat cu pompă cu $Q_{\text{pompa}}=5\text{ l/h}$, $p=5\text{ bari}$ $P=0,10\text{kw}$, pentru dozarea dezinfectantului (hipoclorit de sodiu).

Treapta de deshidratare a nămolului are loc într-un îngroșător de nămol dotat cu pompă de nămol. Instalația de deshidratare este dotată cu un dispozitiv de preparare și dozare polielectrolit, o pompă de nămol și instalație cu saci filtranți.

-Evacuarea apelor uzate menajere epurate

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (mc/zi)			Anual (mii mc)
		maxim	mediu	minim	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



Ape uzate menajere epurate SEAU Chinteni	pârâul Chintenilor	384,00	320,00	256,00	116,800
Ape uzate menajere epurate SEAU Sânmărtin	Pârâul Giula	406,4	312,6	Funcție de debitul influent	114,100
Ape uzate menajere epurate SEAU Sălișteea Veche	Pârâul Sălișteea	43,4	33,39	Funcție de debitul influent	12,187

Coordonatele topografice în system Stereo 70 ale punctului de evacuare în:

-pârâul Chintenilor, X=391003, Y=594138

-pârâul Giula X=391453, Y=602300

-pârâul Sălișteea X=382476, Y=601183

-Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă
a.captare-contor de apă rece tip WEG cu $Q_n=100$ mc/h

La stația de epurare Chinteni:

- evacuare-un cămin din beton în care este montat un canal Parshall prevăzut cu senzor ultrasonic pentru măsurarea debitului;
- plaja de măsurare este cuprinsă între 0,26-6,22 l/s

La stația de epurare Sânmărtin:

- evacuare-cămin de măsurare a debitului, din beton, amplasat la ieșirea din stație, după dezinfecție. În cămin este montat un canal Parshall prevăzut cu senzor ultrasonic pentru măsurarea debitului. Canalul de măsurare a debitului este realizat din polipropilenă, iar suportul senzorului de debit, din oțel inox.

La stația de epurare Sălișteea Veche:

- evacuare-cămin de măsurare a debitului, amplasat la ieșirea din stație și dotat cu debitmetru Parshall cu senzor ultrasonic,;

-Alte elemente caracteristice în legătură cu folosința de apă

Rețeaua de canalizare subtraversează pârâul Chintenilor cu conducta din PVC introduse în tuburi de protecție din oțel OL cu $\varnothing=400$ mm și L=145m și $\varnothing=600$ mm și L=37m.

Rețeaua de apă potabilă în localitatea Sălișteea Veche subtraversează un curs de apă necadastrat: X-600431,5 Y-383018,5.

În satul Sălișteea Veche pe rețeaua de canalizare există 6 subtraversări ale cursurilor de apă în tuburi de protecție de oțel;

În satul Măcicașu pe rețeaua de canalizare există 4 subtraversări ale cursurilor de apă în tuburi de protecție de oțel;

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

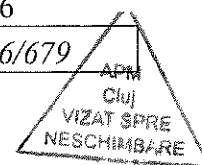


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	apă uzată menajeră	Materie primă	116,800	Metri cubi/an		epurare	stația de epurare	nepericulos
Alte materii	Apă potabilă	Materie primă	234,111	Metri cubi/an		Alimentare cu apă clădire stație de epurare	rețea	nepericulos
Alte materii	Clorură ferică	Materie primă	200,00	Litri/an	Clorură ferică unifloc Fe Cl ₃	Reducerea fosforului în caz de nevoie	Bidon 50 litri în spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	Soluție pentru dezinfectare	Materie primă	200,00	Litri/an	Hipoclorit de sodiu	Epurare ape, în caz de nevoie	Bidon 20 litri în spațiu special amenajat	periculos
Alte materii	Materiale absorbante	Materie auxiliară	50,00	Bucati/luna	Fibre textile	Intervenție în caz de scurgeri accidentale	spatiu special amenajat	nepericulos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apă –Sistemul zonal de alimentare cu apă al municipiului Cluj-Napoca	234,111	Mii Metri cubi/an
Canalizare	Evacuare ape uzate fecaloid menajere din stația de epurare în pârâul Chintenilor	116,800	Mii Metri cubi/an
Energie	consum energie electrică pentru funcționarea instalațiilor	28777,13	KiloWatt ora/an
Energie	Încălzirea-încălzirea spațiului stației de epurare se realizează cu aerotermă pe curent electric	0,00	KiloWatt ora/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

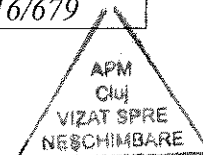
- **alimentare cu apă:** -captarea din conducta de apă potabilă al Sistemului zonal de alimentare cu apă al municipiului Cluj Napoca, după care, prin bransamente, intră în rețeaua de distribuție a apei potabile către localitatea Chinteni și implicit pentru satele Deușu și Vechea, respectiv Sânmărtin și Măcișu, județul Cluj,
- **evacuare ape uzate:** colectarea apelor uzate prin intermediul rețelei de canalizare menajeră în lungime totală de 54,788 Km - epurarea apelor uzate în stația de epurare Chinteni, Sânmărtin și Săliștea Veche ,de tip mecano-biologic, dimensionată pentru 2100 , 1880 și 200 locuitori echivalenți, de capacitate 384,00 mc/zi , 406,46 mc/zi și 35mc/zi-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



evacuarea apei epurate în pâraul Chintenilor, pâraul Giula și pâraul Săliștea; lucrări de întreținere și reparare a rețelei de canalizare și a stației de epurare conform graficului de revizii și reparații;

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

-Amplasamentul este situat parțial în aria naturală protejată ROSCI0295 Dealurile Clujului Est

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	apă epurată localitatea Chinteni	384,00	Mii Metri cubi/zi	Receptor autorizat-pâraul Chintenilor
Alte produse	apă epurată localitatea Sânmărtin	406,46	Mii Metri cubi/zi	Receptor autorizat-pâraul Giula
Alte produse	apă epurată localitatea Săliștea Veche	35,00	Mii Metri cubi/zi	Receptor autorizat-pâraul Săliștea

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

Nu este cazul

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

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

Nu este cazul

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile/săptămână; 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

Nu este cazul

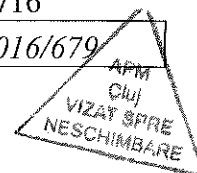


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipment depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

Alte surse de poluare

Nu este cazul

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul

Tratare ape pe amplasament

3 stații de epurare: Chinteni, Sânmărtin, Săliștea Veche

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	384
Epurare mecanică	DA
Epurare fizico-chimică	NU
Detalii tehnice epurare fizica	Nu este cazul
Epurare biologică	DA
Treaptă nămol	DA
Detalii tehnice treaptă nămol	-bazin nămol, cu V=17,5m ³

Sol

plafomă betonată

Alți factori de mediu (după caz)

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 STAS 10009/88

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

container pentru colectarea reținerilor de pe grătar și a deșeurilor menajere; sistem etanș cu sac montat într-un container standard (pubelă) – pentru depozitarea nămolului colectat de pe treapta de tratare a nămolului.

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

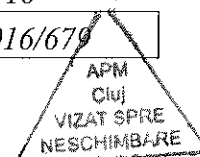
conform Normativului NTPA 001, aprobată de HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru ape uzate epurate evacuate din stația de epurare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

-Respectarea Legii nr.104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător

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

Alte condiții de funcționare decît cele normale:

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

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

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 29/CJ din 04.04.2022 și se referă numai la apele colectate uzate și epurate cu deversare în receptor autorizat-pârâul Chintenilor., pârâul Giula și Pârâul Săliștea

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
iesire din statia de epurare	menajera	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
		Materii totale in suspensie- MTS	35,00	Miligrame/Litru
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁶⁺)	125,00	Miligrame/Litru
		Azot amoniacal- NH ₄	3,00	Miligrame/Litru
		Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
		Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
		Detergenți sintetici	0,50	Miligrame/Litru

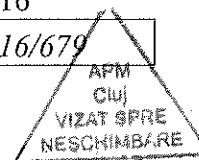


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; 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

Nu este cazul

III. Monitorizarea mediului**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor****Monitorizarea aerului**

Nu este cazul

Monitorizarea apei

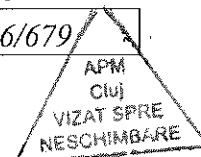
Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
iesire din stația de epurare	menajera	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	lunar	NTPA 001(HG188/2002 cu modificările și completările următoare)
		Materii totale in suspensie	Discontinua	lunar	NTPA 001(HG188/2002 cu modificările și completările următoare)
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	lunar	NTPA 001(HG188/2002 cu modificările și completările următoare)
		Consum chimic de oxygen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁺)	Discontinua	lunar	NTPA 001(HG188/2002 cu modificările și completările următoare)
		Azot amoniacal	Discontinua	lunar	NTPA 001(HG188/2002 cu modificările și completările următoare)
		Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	lunar	NTPA 001(HG188/2002 cu modificările și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



					completările următoare)
		Substanțe extractibile cu solvent organici	Discontinua	lunar	NTPA 001(HG188/2002 cu modificările și completările următoare)
		Detergenți sintetici	Discontinua	lunar	NTPA 001(HG188/2002 cu modificările și completările următoare)

Monitorizarea apei subterane

-Foraje de hidroobservație.Indicatorii de calitate în cazul forajelor de hidroobservație sunt:pH,reziduu filtrate,amoniu(NH₄), azotiți(NO₂), fosfați(PO₄), substanțe organice. Frecvența de determinare a acestor indicatori de calitate este: semestrială

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului

Nămol : pH, substanță uscată, substanță organică, parametri agronomici (calciu, potasiu, fosfor, azot), metale grele, valori calorice, componenți organici, agenți patogeni- anual

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.

-conform datelor prezentate din prezenta autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentantii APM Cluj.

-poluari accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel 0766-848596

-raportarea anuala la APM Cluj a cantitatii de namol generat/valorificat /eliminat

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal angajat	8,00	Metri cubi/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în

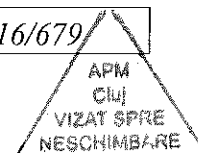


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



							vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 01	deseuri reținute pe site	funcționare stație de epurare	15600,00	Kilogram/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	funcționare stație de epurare	600,00	Kilogram/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	funcționare stație de epurare	490,00	Metri cubi/lan	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbantți	Funcționare stație de epurare	50,00	Bucati/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Deșeuri comercializate-Nu este cazul

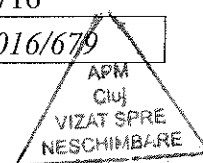


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



3. Deșeuri stocate temporar

Nu se stochează temporar deșeuri

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu se tratează deșeuri

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

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

-deșeurile sunt preluate cu masini speciale, remorci ale firmelor autorizate, asigurat de terti , în baza contractelor încheiate

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

-monitorizarea deșeurilor-(tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor ;

7. Ambalaje folosite

Nu se utilizează ambalaje pentru punerea pe piață a produselor proprii

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

-prin operatori autorizati

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

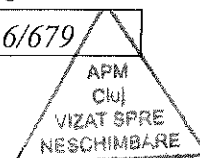
Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 - sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	200,00	Litri/an	Hipoclorit de sodiu- P273,P280,P301+P330+P331;P303+P361+P353;P305+P351+P338;P	H290,H314,H410;EUH031



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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



				310	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7705-08-0	200,00	Litri/an	Clorură ferică- R22,R34,R41;P280, P305+P351+P338;P310;P301+P312,P302+P352,P405,P408,P501,	H290,H302, H314

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ambalaje originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează ca substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive, cu respectarea Regulamentului 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare. Ambalajele de la hipoclorit vor fi preluate de firma care a făcut aprovizionarea. Nu se depozitează pe amplasament.
- **transport:** conform prevederilor fișelor tehnice de securitate
- **depozitare:** încăperi separate, închise, sunt păstrate în ambalaje de sticlă sau polietilenă, într-un depozit închis (cu păstrarea evidentei într-un registru special)
- **folosire/comercializare:** în procesul de funcționare al stației de epurare

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

Este interzisă utilizarea ambalajelor produselor periculoase în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; acestea nu se vor elimina împreună cu deșeurile menajere

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Conform legislației în vigoare

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

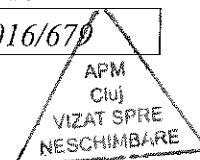
- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.
- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM.
- alte raportări care vor fi solicitate de către APM Cluj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.

Prezenta autorizație de mediu conține 24(douăzecișitri) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

p.DIRECTOR EXECUTIV,
Adina SOCACIU



ȘEF SERVICIU AAA,
ing.Anca CÎMPEAN

Întocmit,
ing.Dimitru ULIEȘAN
07.12.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

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

