



ROMÂNIA

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 33 din 23.01.2013

Revizuită la data de 10.04.2014

Revizuită la data de 23.03.2016

Revizuită la data de 22.06.2023

Ca urmare a cererii adresate de COMPANIA DE APĂ SOMES SA – Sucursala Huedin, cu sediul în orașul Huedin, str. Antal Nagy Budai, nr. 85, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 26175/21.11.2022 și a completărilor ulterioare numerele: 27995/20.12.2022, 11655/18.05.2023 și 14423/21.06.2023;

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:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Titular: COMPANIA DE APĂ SOMES SA – Sucursala Huedin

pentru funcționare: sistem de capatare, tratare, pompare, rețea de distribuție apă potabilă municipiul Huedin și sistemul zonal

Alimentare cu apă în Huedin, Bicălatu, Poieni, Bologa, Morlaca, Domoșu și Horlacea, Almașu, Șaula (Izvorul Crișului)

Sistem de canalizare a orașului Huedin, localitățile Domoșu și Horlacea, cu stație de epurare în orașul Huedin

Punct de lucru: orașul Huedin și sistemul zonal

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 tratarea apelor uzate

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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 de revizuire a III-a conține:**

- Fișa de prezentare și declarație;
- Acord de mediu nr. 04/21.12.2016 emis de ANPM București;
- Decizia etapei de încadrare nr. 18/26.04.2018, revizuită la data de 03.01.2022 emisă de ANPM București;
- Autorizație de mediu nr. 33/23.01.2013, revizuită la datele de 10.04.2014 și 23.03.2016 emisă de ARPM Cluj, respectiv APM Cluj;
- Contract de prestări servicii nr. 2778/25.01.2022 încheiat cu AKSD Romania SRL;
- Acord sectorial de furnizare „Clor Lichid” nr. 6293/15.02.2022 și acord cadru-sectorial de furnizare „Clor lichid” nr. 9970/14.03.2023, încheiate cu Sadachit Prodcum SRL;
- Acord cadru nr. 39649/09.12.2019 pentru furnizarea de „Reactivi chimici și medii de cultură” încheiat cu Chimwest SRL;
- Contract nr. 27/28.02.2019 privind efectuarea serviciilor de vidanjare (cod 19 08 01 deșeuri reținute pe site și 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare) încheiat cu SC Italmoda SRL;
- Declarație de conformitate nr. 162/10.01.2022 clor lichid (inclusiv specificația tehnică de produs clor lichid) dată de SC Chimcomplex SA Borzești pentru SC Sadachit Prodcum SRL Turda;
- Contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor municipale pentru utilizatorii non-casnici Seria-Nr. CJL105HUEAE-000233/01.03.2023 încheiat cu SC Supercom SA;
- Decizie nr. 280/19.05.2021 emisă de Compania de Apă Someș SA;
- Dovada plății tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu – transfer 22111702/17.11.2022, emisă de la Banca Transilvania;
- Fișe de securitate ale substanțelor utilizate în activitate;
- Piese desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare seria B nr. 3111899, CUI 18831070/06.07.2006, J12/2301/06.07.2003, emis de ORC Cluj;
- Certificate constatatoare nr. 60/02.01.2022 și 328978/23.02.2023 emise de ONRC București;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 72/10.03.2020 emisă de AN – Apele Române – ABA Crișuri;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 54/23.02.2023 emisă de AN – Apele Române – ABA Crișuri;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 46.152/06.05.2011 emisă de DSP Cluj;
- Certificat de transport în cont propriu Seria CP nr. 26566/24.10.2022 emis de Ministerul Transporturilor – ARR;
- Rapoarte de încercare.

**Documentația pentru revizuirea a II-a conține:**

- Fișa de prezentare și declarație;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 194/2015 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Crișuri;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



- Certificat de înregistrare J12/2301/2006, CUI 18831070;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate SC Crișul Huedin SA nr. 430/2015;
- Contract de prestări servicii nr. 26/01.04.2013 SC If Tehnologii SRL;
- Plan situație, plan încadrare în zonă;

#### **Documentația pentru revizuirea I conține:**

- Fișa de prezentare și declarație;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 158/2013 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Autorizația de mediu nr.33/23.01.2013 emisă de APM Cluj;
- Autorizație de mediu nr.179/08.09.2010 emisă de APM Cluj;
- Certificat de înregistrare J12/2301/06.07.2006, CUI 18831070;
- Certificat constatator;
- Declarație Agenția Națională Antidrog;
- Contract prestări servicii SC IF Tehnologii SRL nr.26/01.04.2013;
- Contract prestări servicii nr. 66/2010 SC Crisul Huedin SA;
- Fișe tehnice de securitate;
- Raport de încercare nr. 563/2013;
- Plata tarif revizuire nr. 2701/2013 APM Cluj;

#### **Documentația de autorizare inițială conține:**

- Autorizația de mediu nr. 28/30.01.2009 emisă de APM Cluj;
- Contract de salubritate și vidanjare nr.66/6.07.2010 încheiat cu SC Crișul Huedin SA;
- Contract prestări servicii, revizii tehnice, reparații electropompe nr. 19375/10.08.2012 încheiat cu SC Promotor SRL Cluj;
- Anunț ziar mediatizare solicitare autorizație de mediu;
- Certificat constatator emis de ORC Cluj J12/211/1991, CUI 201217;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.190/23,10,2012 emisă de ANAR ABA Crișuri;
- Plată tarif autorizare chitanța ARPM Cluj-Napoca nr. 8427/2012;
- Autorizație sanitară de funcționare nr.46.152/6.05.2011 emisă de DSP Cluj;
- Autorizație sanitară de funcționare nr.46.153/6.05.2011 emisă de DSP Cluj.

#### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul MMDD 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;

#### **I. luarea tuturor măsurilor:**

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



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



- 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 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;
- de întreținere în stare perfectă a platformei betonate din incinta obiectivului;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;

## **II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- menținerea spațiilor de stocare în formă inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare;
- evacuarea apelor uzate menajere colectate doar în stația de epurare (se interzice deversarea acestora fără epurare);
- verificarea periodică planificată a instalațiilor și traseelor de conducte;
- intervenția în cel mai scurt timp pentru remedierea defecțiunilor pentru evitarea deversărilor accidentale;
- notificarea APM Cluj în cazul identificării unor deșeuri rezultate din intervențiile asupra instalațiilor menționate;
- se vor consemna tipurile și cantitățile de materiale și substanțe chimice utilizate în procesul de epurare (ex. coagulanți, polielectroliți, etc.);
- titularul este obligat să ia măsuri corective în stația de epurare, în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, care să elimine riscul de poluare a receptorului;
- titularul este obligat să 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 AN - Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Crișuri și să intervină pentru limitarea efectelor;
- pentru nămolurile care se valorifică în agricultură, se va solicita obligatoriu de la APM Cluj conform Ordinului 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**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



- 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, aceasta 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 nr. 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 elimină pe depozite de deșeuri autorizate, în conformitate cu Ordinul nr. 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 nr. 757/2004;
- în cazul în care se dorește aplicarea nămolului pentru agricultură, producătorul trebuie să anunțe autoritatea teritorială de mediu, să identifice 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, conform Ordinului nr. 344/708/2004;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform 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 respectă un anumit design al produselor și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



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



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, deținute și comercializate pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- solicitarea furnizorului de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH);
- respectarea condițiilor de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activității are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. C 19/03.03.2023 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
- gestionarea precursorilor de droguri de pe amplasament se va face cu respectarea Legii nr. 142/2018 privind precursorii de droguri, Art.10 - respectarea de către operator sau utilizator, după caz, a următoarelor obligații: a) desemnarea unei persoane responsabile de activitatea cu precursori de droguri, conform art. 3 alin. (1) din Regulamentul nr. 273/2004 și art. 3 alin. (1) din Regulamentul delegat 2015/1.011 și comunicarea datelor de contact ale acesteia către Agenția Națională Antidrog; d) asigurarea și păstrarea evidenței mișcării substanțelor clasificate și întocmirea documentației potrivit prevederilor art. 5 din Regulamentul nr. 273/2004 și ale art. 3 și 4 din Regulamentul nr. 111/2005;
- 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/care sunt necesare funcționării obiectivului;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



- se vor respecta condițiile prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**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 toate modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ord. 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;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu toate modificările și completările ulterioare;
- Decizia 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea 104/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 3299/2012 privind aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 241/2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă și canalizare;
- Lege nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ordinul 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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





- Hotărâre nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația mirosurilor 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;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- 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;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH);
- Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, modifică articolele 31 și 32 din REACH;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 142/2018 privind precursorii de droguri;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;

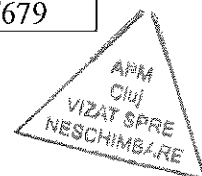


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu toate modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 210/2007, Ordinul 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.

***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 notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților Agenției pentru Protecția Mediului 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 Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea și să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și asupra mediului; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului 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; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- să solicite revizuirea autorizației de mediu la modificări în structura și/sau profilul de activitate;
- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiect de investiții noi, ori de modificare a celor existente, aferente activităților cu impact asupra mediului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- titularul de activitate are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;

- să solicite în fiecare an și să obțină viza anuală a autorizației de mediu, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului și conform anexei la Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, 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 prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

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 nr. 1150/27.05.2020, cu modificările și completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

**I. Activități autorizate:** *captarea, tratarea și distribuția apei; colectarea și epurarea apelor uzate, în orașul Huedin și sistemul zonal, județul Cluj*

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

**Sistemul Zonal Huedin** are ca sursă de apă brută, sursa subterană Bologa. Apa este tratată, transportată și distribuită în următoarele localități: **Poieni, Cerbești, Bologa, Morlaca, Brăișoru, Sâncraiu, Domoșu, Horlacea, Huedin, Bicălatu, Tetișu, Fildu de Jos și Fildu de Mijloc, Almașu.**

**Prezenta autorizație tratează:**

- alimentarea cu apă a localităților:
  - Orașul Huedin+ Bicălatu,
  - localitatea Poieni,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



- localitatea Bologa,
  - localitatea Morlaca,
  - localitățile Domoșu și Horlacea,
  - localitatea Almașu,
  - localitatea Șaula (Izvorul Crișului);
- sistemul de canalizare a orașului Huedin, localitățile Domoșu și Horlacea, cu stație de epurare în orașul Huedin.

Sursa de apă Bologa are o suprafață de 12 100 mp și este împrejmuită cu gard din stâlpi de beton și sârmă ghimpată. Amplasarea acestei surse este pe Pârâul Henț (Săcuieu), extravilan localitatea Bologa - la cca. 300 m (822 m pe malul stâng, 620 m pe malul drept, 140 m subtraversare albie Valea Henț (Săcuieu), din care 65 m sub talvegul albiei), comuna Poieni.

Nivelul maxim al acviferului freatic este între 0,5-1,6m.

De pe ambele maluri ale râului se pot capta 4,05 l/s/100m.

Debitul nominal captat este 30 l/s, iar capacitatea maximă este de 58 l/s.

Capacitate de exploatare: 6,08 m<sup>3</sup>/h.

Stația de epurare Huedin este împrejmuită cu un gard de beton, asigurându-se astfel regimul de protecție sanitară și iluminat pe o suprafață de 9 819 mp.

În perimetrul stației de epurare a orașului Huedin se află clădirea administrativă cu: cameră de comandă, laborator, sală de ședințe, birouri, sală de mese, vestiar și grup social.

#### **Sistemul de alimentare cu apă:**

##### ➤ **Instalații de captare a apei:**

- **dren de captare** realizat din tuburi din beton cu Dn = 300 mm și tuburi din PVC cu Dn = 315 mm, prevăzute cu 28 cămine de vizitare, având lungimea totală L<sub>tot</sub> = 1 582 m; apa captată este colectată într-un puț cu H = 8 m și Dn = 6 m, prevăzut cu o stație de pompare;

- stația de pompare este echipată cu: 4 electropompe (3+1R) LOWARA SV 6604/1N 220 T având caracteristicile: Q = 85 m<sup>3</sup>/h, H = 105 mCA, P = 22 kW, n = 3000 rot/min, pentru alimentarea orașului Huedin și a localităților Morlaca, Brăișoru, Horlacea și Domoșu și 2 electropompe (1+1R) având fiecare caracteristicile: Q = 30 m<sup>3</sup>/h, H = 22-31 mCA, P = 3 kW, n = 2900 rot/min., pentru alimentarea cu apă a localităților Bologa și Poieni;

- **puț săpat** H = 7,30 m pentru acoperirea nevoilor tehnologice ale stației de epurare - echipat cu 2 pompe submersibile tip WILO TW106.18, Q = 16 m<sup>3</sup> /h; H = 83mCA; P = 5,5 kW.

##### ➤ **Instalații de tratare a apei**

**Instalație de clorinare** de tip ADVANCE 200/NXT 3000, care injectează clorul în aspirația celor două grupuri de pompare a apei potabile, astfel:

SP Bologa gr.1 - Brăișoru – refulează în conducta de aducțiune/transport Bologa - rezervoare Huedin, este format din (3+1) pompe verticale tip Lowara SV 6604 – 1N 220T, Q = 60 mc/h, H = 105 mCA, P = 22 kW, n = 3000 rot/min;

SP Bologa gr. 2 - Rezervor Poieni – refulează în conducta de aducțiune/transport Bologa - rezervor Poieni, este format din (1+1) pompe verticale tip Grundfos Q = 15 m<sup>3</sup> /h, H = 31 mCA, P = 3 kW, n = 2900 rot/min.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

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

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



### **Stația de clorinare cu hipoclorit**

Stația de clorinare este amenajată în cadrul Gospodăriei de apă existentă, la cele două rezervoare din localitatea Huedin, într-o clădire care are dimensiunile 2,0x5,50x2,3 m.

Este alcătuită din recipient de stocare clor lichid, pompă dozatoare digitală cu funcționare automată în funcție de debitul apei tratate, linie de aspirație rigidă cu semnal de gol, agitator manual, supapă multifuncțională, furtun de dozare, furtun dezaerare, unitate de injecție, debitmetru pentru contorizarea apei tratate, sistem de măsură și analiză a clorului, măsurare pH și temperatura apei și este conectată la sistemul de monitorizare și transmisie la distanță.

#### **➤ Instalații de aducțiune și înmagazinare**

Apa potabilă de la *STAP Bologa* este transportată în sistem prin următoarele aducțiuni principale:

Nr. crt.	Tronson	Lungime (km)	Diametru (mm)	Material
1.	SP Bologa gr.1 – Morlaca – Poieni	8,800	350	OL + PEID
2.	SP Bologa gr.2 – Brășoru – Rezervoare Huedin	4,576	315	PEHD
3.	SP Bologa – Rezervoarele Bologa și Poieni	7,600	160	PEHD
4.	Huedin – Șaula (Izvoru Crișului)	1,700	110	PEID
	<b>TOTAL</b>	<b>22,676</b>		

### Rezervoare de înmagazinare a apei potabile:

Nr. crt.	Rezervor (denumire/ amplasament)	Deservire (localități)	Capacitate (m³)	Tipul construcției
1.	Huedin 1 și 2	Huedin, Bicălatu, Tetișu, Fildu de Jos și Fildu de Mijloc	1 500 1 500	beton, cilindric, semiîngropat
2.	Huedin	Orașul Huedin	100	beton, cilindric, semiîngropat
3.	Poieni	Poieni	200	beton, cilindric, semiîngropat
4.	Morlaca	Morlaca	200	din beton semiîngropat executat prin POIM
5.	Bologa	Bologa	100	beton, cilindric, semiîngropat
6.	Huedin pentru Domoșu/Horlacea	Domoșu, Horlacea	100	beton, cilindric, semiîngropat
7.	Domoșu – Horlacea	Domoșu, Horlacea	80	beton, cilindric, semiîngropat
8.	Fildu de Jos	localitatea Almașu	200	din beton semiîngropat executat prin POIM

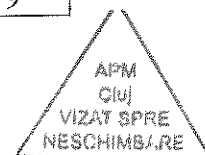


### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



➤ **Rețelele de distribuție a apei potabile**

Centralizarea infrastructurii de distribuție a apei potabile a rețelei de distribuție - a Sistemului Zonal Huedin este prezentată în tabelul de mai jos:

UAT	Tronson	Lungime (km)	Diametru (mm)	Material
Huedin	Huedin *+ Cetatea Veche + Bicălatu	7,900 49,490	90-125 50-400	PEID PE100RC, PN10, SDR17 PEID + OL+ PVC
	Domoșu	2,110	63-111	PEID
	Horlacea	1,900	63-90	PEID
Almașu	Almașu*	5,289	110	PEID
Poieni	Poieni	6,500	110-180	PEID
	Morlaca*	6,100 0,800	90-110 32	PEID OL
	Bologa	2,800	125	PEID
	<b>TOTAL</b>	<b>82,889</b>		

\*Pe rețeaua de distribuție loc. Morlaca, comuna Poieni, sunt următoarele lucrări auxiliare: cămine de vane 32buc, hidranți pentru stingerea incendiilor DN80 7 buc, pregătiri de bransare 223 buc.

\*Conducta de distribuție apă potabilă în orașul Huedin este pe 16 străzi (prelungirea tronsoanelor existente, în zonele în care nu este asigurat debitul de consum necesar), iar pe rețeaua de distribuție sunt hidranți DN 80 și DN 100 mm.

\* În loc. Almașu rețeaua totală cuprinde: rețea racord apa potabilă nouă 0,203 km și rețea distribuție apa potabilă nouă 5,086 km.

➤ **Sistemul de canalizare**

Sistemul de canalizare este mixt: 60% tip unitar și 40% tip divizor, apa uzată fiind colectată gravitațional către stația de epurare Huedin.

**Rețeaua de canalizare din Clusterul Huedin se prezintă astfel:**

Nr. crt	Localizare tronsoane	Lungime(km)	Diametru (Dn)	Material
1.	Huedin	11,060	≤ 300	beton, bazalt și PVC, PVC SN8, PAFSIN, PEID
		11,570	≤ 300	
		2,080 +0,276	400	
		8,867	250- 315	
		0,461-refulare	500	
		0,330	60 - 60/90	
2.	Domoșu	4,300	≤ 300	-
3.	Horlacea	2,400	≤ 300	-
	<b>TOTAL</b>	<b>41,794 km</b>		

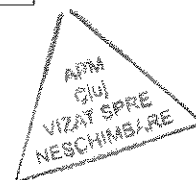


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

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

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



Pentru colectarea apelor uzate din zona Clusterului Huedin și transportul la Stația de epurare Huedin, datorită configurației terenului, sunt utilizate 4 stații de pompare ape uzate (SPAU), acestea fiind prezentate în tabelul de mai jos:

Stația de pompare (amplasamente)	Tip pompe	Nr. pompe	Putere/ pompa (KW)	Debit/ pompa (m <sup>3</sup> /h)	H pompare (m H <sub>2</sub> O)
Huedin – Izvorului	Flygt, n=2900 rpm	1+1	2,4	30	15
Huedin – Horea	Flygt, n=2900 rpm	1+1	2,4	30	15
Huedin		4			
Domoșu		1+1	5,0	24	23
Horlacea		1+1	1,5	15	8
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>		<b>99</b>	

Tratarea apelor uzate colectate din Clusterul Huedin (localitățile: **Huedin, Domoșu și Horlacea**) se face în stația de epurare Huedin - **stație de tip mecano-biologică**, cu următoarele caracteristici:

- capacitatea de epurare de 9 400 l.e.,
- debit zilnic mediu **Q<sub>med</sub>** = 3 300 m<sup>3</sup>/zi,
- debit zilnic maxim **Q<sub>max</sub>** = 3 740 m<sup>3</sup>/zi.

**Stația de epurare Huedin** este amplasată în aval de orașul Huedin, la o distanță de 500 m de malul stâng al Râului Crișul Repede - **coordonatele STEREO '70 sunt următoarele: X = 347867,03 și Y = 598706,94**.

**Coordonatele STEREO '70** ale punctului de evacuare ape uzate epurate în emisarul Crișul Repede sunt următoarele: **X = 347846,58; Y = 598755,39**.

### Principalele componente ale stației de epurare Huedin

#### Treapta mecanică:

- grătar rar automat (1 buc);
- stație de pompare de intrare (compusă din 4 pompe submersibile 3+1R);
- deversor pentru ape pluviale (care utilizează 2 pompe 1+1R);
- camera de admisie;
- grătare dese automate (echipate cu un compactor-spălător de deșeuri – 2 buc);
- containere (2 buc cu V = 1,1 mc fiecare);
- deznisipator - separator de grăsimi (2 buc);
- decantor primar circular cu radierul înclinat (V = 300 mc);
- pod raclor;
- stație de pompare nămol primar (alcătuită din 2 pompe (1+1R)).

#### Treapta biologică:

- bazin de aerare (V<sub>total</sub> = 660 mc, împărțit în 2 linii de tratare 2x330 mc fiecare, prevăzută cu un aerator de suprafață);
- decantoare secundare circulare cu radierul înclinat (2 buc);
- stație de pompare nămol recirculat (compusă din 2 pompe 1+1R);
- stație de pompare nămol în exces (compusă din 2 pompe 1+1R);

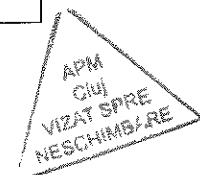


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



### Linia nămolului:

- o îngroșător de nămol (pentru nămolul provenit de la decantorul primar și nămolul în exces de la decantoarele secundare, prevăzut cu sistem de raclare de suprafață);
- o bazin de stabilizare nămol (prevăzut cu aerator de suprafață);
- o stație de pompare nămol cu 2 pompe excentrice 1+1R, care pompează nămolul stabilizat către paturile de humificare);
- o instalație de deshidratare mecanică;
- o paturi de humificare (formate din membrană rezistentă la apă, mai multe straturi de pietriș și un sistem de drenaj care permite evacuarea filtratului către stația de pompare de la intrare; deasupra straturilor de pietriș există un strat de humus plantat cu stuf – 3 buc).

### ➤ Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- pe conducta de refulare apă – element primar - captări – aducțiuni - apometre: Huedin (1 - Dn = 300 mm), Poieni (1 - Dn = 100 mm), Bologa (1 - Dn = 100 mm);
- puțul din incinta stației de epurare – element primar - captări – aducțiuni - apometru Huedin (1 – Dn = 25 mm);
- conducta de evacuare din stația de epurare – debitmetru electromagnetic tip Siemens Sitrans FM MAG5100W Dn 300.

### Traversări /subtraversări rețele de apă și canalizare:

Nr.	Localitatea	Coordonate stereo 70 X	Coordonate stereo 70 Y	Apa/ Canal	Subtraversare/ Supratraversare	Material/ Lungime/Zona
1.	Horlacea	592801,61	350393,83	apă	Subtraversare	PE DN 63 mm/ L=25 m/ Domoșu
		592790,46	350393,03	canal	Subtraversare	PE DN 200 mm/ L=30 m/ Domoșu
2.	Domoșu	594201,86	349431,66	apă	Subtraversare	PE DN 90 mm/ L=20 m/ Domoșu
		594199,07	349446,39	canal	Subtraversare	PE DN 250 mm/ L=18 m/ Domoșu
3.	Morlaca	597496,64	341559,42	apă	Supratraversare	PE DN 63 mm/ L=25 m/ Călata
		597619,13	341660,26	apă	Subtraversare	oțel DN 350 mm/ L=40 m/ Călata
4.	Brăișoru	597210,10	344259,27	apă	Supratraversare	PE DN 110 mm/ L=45 m/ Călata
		597192,71	344267,44	canal	Subtraversare	PE DN 250 mm L=45 m/ Călata
5.	Bologa	602167,38	337767,82	apă	Supratraversare	PE DN 63 mm/ L=15 m/ Crișul Repede



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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





		602156,72	337786,34	apă	Supratraversare	PE DN 160 mm/ L=30 m/ <i>Crișul Repede</i>
ORAS Huedin						
6.	Huedin	597678,26	349804,22	apă	Supratraversare	PE DN 110 mm/ L=15 m/ <i>Domoșu</i>
		597690,11	349803,67	canal	Supratraversare	PVC DN 250 mm/ L=150 m/ <i>Domoșu</i>
		598109,57	350159,74	apă	Supratraversare	oțel DN 133 mm/ L=15 m/ <i>Crișul Repede</i>
		597899,57	349880,29	apă	Supratraversare	oțel DN 133 mm/ L=20 m/ <i>Domoșu</i>
		598215,13	349650,99	apă	Supratraversare	oțel DN 150 mm/ L=20 m/ <i>Crișul Repede</i>
		598205,48	349647,13	canal	Supratraversare	beton DN 300 mm/ L=20 m/ <i>Crișul Repede</i>
		598770,18	347753,22	apă	Supratraversare	PE DN 63 mm/ L=15 m/ <i>Crișul Repede</i>
		597060,76	349639,26	apă	Supratraversare	PE DN 125 mm/ L=15 m/ <i>Domoșu</i>
		598008,77	350414,46	apă	Supratraversare	oțel DN 108 mm/ L=20 m/ <i>Râul Crișul Repede</i>
		7.	Poieni	604777,60	336896,39	apă
603453,20	337417,84			apă	Supratraversare	PE DN 63 mm/ L=30 m/ <i>Crișul Repede</i>
<b>Coordonatele STEREO 70 Traversări/Subtraversări apă - din lucrări - POIM</b>						
1.	Huedin cartierului Cetatea Veche	598770	347755	apă	Subtraversare	conducta distribuție OL- Dn 200 mm - PEHD - Dn 110 mm L=21 m <i>Crișul Repede aval de confluența râului Domoșu</i>
2.	loc. Morlaca UAT Poieni	597500	341565	apă	Subtraversare	OL- Dn 350mm - PEHD - Dn 110 mm L=35 m- Valea Călata care alimentează rezervorul din loc. Morlaca cu V=200 mc

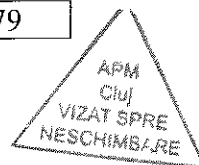


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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.	loc. Șaula UAT Izvoru Crișului-	596399	353601	apă	Subtraversare	OL- Dn 200mm- PEHD – Dn110 mm L=2 x 32=64 m Crișul Repede
----	---------------------------------------	--------	--------	-----	---------------	--

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

### Volume și debite de apă autorizate:

#### 1.- pentru alimentarea cu apă a microsistemului:

Zilnic maxim = 3 085,86 mc, respectiv 35,72 l/s; anual = 1 126,339 mii mc;

Zilnic mediu = 2 610,43 mc, respectiv 30,21 l/s; anual = 952,807 mii mc;

Zilnic minim = 2 088,34 mc, respectiv 24,17 l/s; anual = 762,244 mii mc;

#### 2. – pentru acoperirea nevoilor tehnologice ale stației de epurare:

Zilnic maxim = 36,00 mc, respectiv 0,417 l/s; anual = 13,140 mii mc;

Zilnic mediu = 30,00 mc, respectiv 0,347 l/s; anual = 10,950 mii mc;

Zilnic minim = 24,00 mc, respectiv 0,278 l/s; anual = 8,760 mii mc.

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă – în vederea potabilizării folosinței: volumul zilnic max = 3 121,86 mc; volumul anual max = 1 139 479 mc.

### Modul de folosire al apei

Necesarul de apă: maxim 3 121,86 mc/zi; mediu 2 640 mc/zi; minim 2 112,34 mc/zi;

Cerința de apă: maxim 3 121,86 mc/zi; mediu 2 640 mc/zi; minim 2 112,34 mc/zi.

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor = 327 mc.

### Evacuarea apelor uzate

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (m <sup>3</sup> )		
		Zilnic		Anual (mii m <sup>3</sup> )
		maxim	mediu	
Ape uzate epurate prin stația de epurare Huedin	Râul Crișul Repede	2 706,86	2 082,2	988,0

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare
Alte materii	Apă potabilă	Materie primă	462 455	mc/an		Alimentare cu apă sistemul zonal - Huedin	Nu se depozitează
Alte materii	Apă uzată	Materie primă	323 390	mc/an		Apa uzată sistem canalizare, în vederea epurării	Nu se depozitează

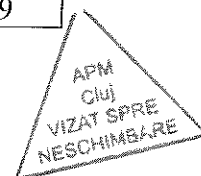


## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



Alte materii	Clor-lichefiat	Materie auxiliară	~ 2 500	kg/an	Dezinfectia apei brute captate	Ambalat în 2 containere de câte 500 kg fiecare, reîncărcabile și recipiente butelii cu capacitatea de 50 kg (se înlocuiesc)
Alte materii	Hidroxid de sodiu-soluție-lichid	Materie auxiliară	~ 400-500	l/an	Captare și spălare gaze impurificate cu clor și eliminarea aerului purificat în atmosferă	În instalația de spălare gaze tip SCRUBBER
Alte materii	Hidroxid de sodiu-solid	Materie auxiliară	0,0025	t/an	Produs chimic de laborator	Păstrate în ambalaje originale
Alte materii	Soluție de carbonat de calciu-lichid	Materie auxiliară	~ 2 500-3 000	l/an	Neutralizare clor ce se poate degaja în urma unei defecțiuni accidentale	Aflată în baza de imersare
Alte materii	Permanganat de potasiu-solid	Materie auxiliară	~ 0,0000378	t/an	Produs chimic de laborator	Păstrate în ambalaje originale
Alte materii	Acid sulfuric-lichid	Materie auxiliară	~ 0,001	t/an	Utilizare de laborator sau analitică	Păstrate în ambalaje originale
Alte materii	Acid oxalic-solid	Materie auxiliară	~ 0,000070435	t/an	Produs chimic de laborator	Păstrate în ambalaje originale
Alte materii	Clorura de potasiu-solid	Materie auxiliară	~ 0,000055875	t/an	Utilizare de laborator sau analitică	Păstrate în ambalaje originale
Alte materii	Baraj absorbant (microfibră)-solid	Materie auxiliară	2	buc/an	Intervenție în caz de poluare accidentală	SEAU Huedin
Alte materii	Lemn	Combustibil	50	mc/an	Încălzirea spațiilor din cadrul sursei de apă, rezervoare și stația de epurare	Spații special amenajate

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Alimentare apă	Alimentare cu apă sistemul zonal - Huedin	462,455	mii mc/an

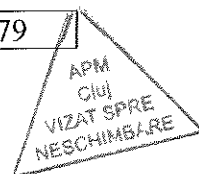


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



Evacuare ape uzate stație epurare	Ape uzate preluate de stația de epurare Huedin și evacuate în Râul Crișul Repede	323,390	mii mc/an
Evacuare ape uzate stația de tratare Bologa	Apele uzate fecaloid menajere provenite din clădirea stației de tratare Bologa se varsă într-un bazin din fibră de sticlă de 2 mc, care se vidanjează la nevoie		
Energie electrică	Alimentarea cu energie electrică la stația de tratare Bologa se face din rețeaua electrică locală Pentru funcționarea stației de epurare Huedin alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică locală	Aproximativ 614 412 (CTA)+ 130 260 (SEAU) = 744 672	kWh/an
Energie termică	Încălzirea spațiilor din cadrul sursei de apă (cazan tip SF-04 SERIE 65450 de 26,5 kW - combustibil solid lemn), rezervoare (sobă de teracotă – combustibil solid lemn) și clădirea administrativă din incinta stației de epurare (cazan UNMAK-UKY-3K de 80 kW - combustibil solid lemn)	50	mc/an

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

Sistemul zonal de alimentare cu apă se referă la localitățile: Huedin, Bicălatu, Poieni, Bologa, Morlaca, Domoșu și Horlacea, Almașu, Șaula (Izvorul Crișului).

Numai în localitatea Almașu – sat este rețea de alimentare cu apă.

Conform procesului verbal nr.14202/31.03.2022, au fost recepționate lucrările de executare rezervor în Fildu și extindere a sistemelor de apă – lucrări aferente investiției POIM.

Conform procesului verbal nr.29656/07.07.2022, au fost recepționate lucrările de extindere a sistemelor de apă – aferente investiției POIM – în localitățile Șaula și Izvorul Crișului.

#### Alimentarea cu apă:

- captare apă brută din sursa Bologa (distanța de L=106, 35 m, față de râu pentru autoepurare, debitul unitar care intră pe latura unică este  $q=2,30 \text{ m}^3/\text{zi/ml}$ ) - pompare apă brută – decantare naturală în puț colector - tratare apă brută (clor) - stocare apă potabilă - distribuție apă potabilă prin rețeaua de distribuție.

UAT	Număr brașamente	Număr persoane brașate la rețeaua de apă potabilă	Total locuitori UAT
<b>Total</b>	<b>3221</b>	<b>11182</b>	<b>12012</b>
Huedin + Bicălatu	2296+183	8835+365	8979+369
Poieni	192	699	1051
Bologa	244	571	583
Morlaca	174	402	688
Domoșu	85	193	196
Horlacea	47	117	146

#### Situația privind numărul de racorduri și persoane racordate la canalizare:

UAT	Număr racorduri	Număr persoane racordate la rețeaua de canalizare	Total locuitori UAT
Huedin total	1616	7784	9348
Domoșu	78	182	196
Horlacea	47	107	146

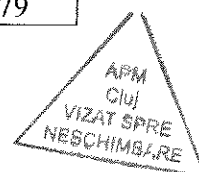


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



## DESCRIEREA PROCESULUI DE EPURARE

Procesul de epurare presupune: tratare primară, tratare biologică și tratarea nămolului (cu stabilizare aerobă).

**Stația de epurare Huedin a fost proiectată numai pentru reducerea parametrilor CBO<sub>5</sub>, Substanțe în suspensie și COD, fără treapta terțiară pentru reducerea azotului și fosforului.**

### ➤ Treapta mecanică

**Apele uzate colectate** de rețeaua de canalizare, intră într-o stație de pompare amplasată la intrarea în stația de epurare, după care tranzitarea apei între toate celelalte obiecte componente ale stației de epurare amplasate în aval se face gravitațional. Stația de pompare este constituită dintr-o cameră de aspirație în care sunt instalate 4 pompe submersibile (3+1 de rezervă). Pentru a evita supraîncărcarea hidraulică în cazul precipitațiilor abundente, a fost realizat un deversor pentru ape pluviale care utilizează 2 pompe (1+1 de rezervă) pentru evacuarea acestor ape. Pompele de intrare și pompele pentru apa pluvială sunt montate în paralel în camera de pompare, având un colector de refulare comun. Pentru protejarea pompelor, la intrarea în camera de pompare s-a prevăzut un grătar rar automat cu distanța între bare de 30 mm care reține deșeurile grosiere. Pompele submersibile sunt tip WILO FA 10.62E cu caracteristicile  $P = 4,5 \text{ kW}$ ,  $n = 1405 \text{ rot/min}$ .

**Apele uzate sunt descărcate** în camera de admisie printr-o conductă cu  $D_n = 300 \text{ mm}$  prevăzută cu un debitmetru electromagnetic Siemens Sitrans FM Magflo MAG 5000 și un deversor cu nivel variabil care permite evacuarea apelor uzate printr-o conductă de by-pass  $D_n = 400 \text{ mm}$ , care permite ocolirea echipamentelor compacte: grătar – deznisipator – separator de grăsimi.

**Pentru reținerea deșeurilor** din apele uzate și pentru protecția instalațiilor din aval, stația este dotată cu două grătare dese automate cu distanța între bare de 6 mm echipate cu un compactor-spălător de deșeuri integrat. Deșeurile compactate și presate sunt transportate prin intermediul transportorului cu șurub spre 2 containere de colectare având  $V = 1,1 \text{ m}^3$  fiecare, 1+1 de rezervă.

De la **grătarele dese**, apele uzate sunt trimise la deznisipator (2 buc) - separator de grăsimi dotat cu sistem de aerare.

**Nisipul** este colectat la baza sistemului, după care trece printr-un sistem de spălare și este depozitat într-un container, prin intermediul unui transportator cu șurub.

**Grăsimile și materiile flotante** se colectează într-o cuvă de grăsimi.

**Reținerea materiilor în suspensie din apele uzate** se face într-un decantor primar circular, cu radierul înclinat, prevăzut cu pod raclor, cu capacitatea de  $300 \text{ m}^3$ .

**Nămolul primar** este raclat într-o bașă tronconică centrală, de unde este evacuat periodic prin pompare și transferat la îngrășătorul de nămol.

**Extracția nămolului** se face cu ajutorul unei stații de pompare nămol primar alcătuită din două pompe de nămol (1+1 rezervă) tip FA 10.51E având următoarele caracteristici:  $P = 2,2 \text{ kW}$ ;  $n = 1437 \text{ rot/min}$ .

➤ **Tratarea biologică a apelor uzate** se face cu nămol activ într-un bazin de aerare cu volumul de  $660 \text{ m}^3$ , împărțit în două linii de tratare, fiecare linie având volumul de  $330 \text{ m}^3$ .

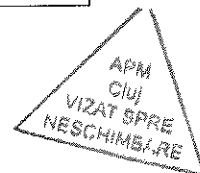


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



Fiecare bazin este prevăzut cu un aerator de suprafață instalat deasupra bazinului, pe platforma din beton.

**După tratare**, amestecul de apă uzată și nămol activ este dirijat spre 2 decantoare secundare dreptunghiulare cu radierul înclinat.

**Nămolul biologic raclat** este extras cu pompe de nămol și o parte este recirculat înapoi în camera de distribuție a bazinelor de aerare, unde este amestecat cu apa uzată.

**Evacuarea apei decantate** din canalul de apă limpezită de la fiecare decantor secundar se face gravitațional printr-o conductă către căminul de ieșire, unde este prevăzut un punct de măsurare a debitelor la ieșirea apei din stația de epurare.

**Nămolul colectat în bașa tronconică** centrală a decantoarelor secundare, este pompat prin intermediul unei stații de pompare nămol recirculat și în exces situată între decantoarele secundare, compusă din două pompe de nămol recirculat (1+1 de rezervă) și două pompe de nămol în exces (1+1 de rezervă) care alimentează îngroșătorul gravitațional cu nămol biologic în exces. Pompele de nămol sunt tip FA 08.52W și au următoarele caracteristici: P = 1,8 kW, n = 910 rot/min.

#### ➤ Linia nămolului

**Nămolul primar** provenit de la decantorul primar și nămolul în exces rezultat de la decantoarele secundare este pompat într-un îngroșător de nămol prevăzut, cu un sistem de raclare de suprafață pentru îndepărtarea materiilor plutitoare.

**Nămolul mixt** (primar și biologic în exces) îngroșat în îngroșătorul de nămol este pompat într-un bazin de stabilizare nămol, amplasat lângă bazinele de aerare, prevăzut cu aerator de suprafață.

**Timpul de retenție** al nămolului mixt în bazinul de stabilizare este de 25 de zile.

**Pomparea nămolului stabilizat** către paturile de humificare se face cu ajutorul unei stații de pompare nămol echipată cu două pompe excentrice (1+1 de rezervă). În perioada de iarnă nămolul în exces este pompat către instalația de deshidratare mecanică, dotată cu unitate de preparare și dozare polimer și filtru presă cu bandă.

**Nămolul îngroșat static** este amestecat cu polimeri după care este deshidratat mecanic, obținându-se un conținut de substanță uscată de cca. 16-20%.

**Nămolul deshidratat** este descărcat într-un container prin intermediul unui transportor.

**Paturile de humificare** sunt împărțite în trei zone separate, structura acestora cuprinzând o membrană robustă, rezistentă la apă, mai multe straturi diferite de pietriș și un sistem de drenaj care permite evacuarea filtratului și a apei de ploaie spre stația de pompare de intrare. Deasupra straturilor de pietriș există un strat de humus plantat cu stuf.

Stația de epurare Huedin, în perioada ianuarie-august 2022 a generat *54 tone de nămol*, cu grad de umiditate 96%, care se stochează temporar. În prezent unitatea ține în stoc pe platforma de deshidratare, cantitatea de **593,65 tone de nămol**.

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate (tip arie, cod arie protejată) – Nu este cazul.**

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație – Nu este cazul.**



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



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

Încălzirea spațiilor cu ajutorul centralelor din dotare:

- zona sursei de apă se încălzește cu ajutorul unui cazan tip SF-04 SERIE 65450 de 26,5 kW - combustibil solid lemn, coș de evacuare a gazelor cu înălțimea de 4,5 m și diametrul de 140 mm;
- clădirea administrativă din incinta stației de epurare se încălzește cu ajutorul unui cazan UNMAK-UKY-3K de 80 kW - combustibil solid lemn, coș de evacuare a gazelor cu înălțimea de 11 m și diametrul de 25 cm.

În cabina pompelor de la rezervoarele de înmagazinare a apei potabile pentru Huedin, există o sobă de teracotă-combustibil solid, având coșul de evacuare a gazelor arse cu înălțimea de 3,2 m și diametrul de 125 mm.

Cantitatea totală de combustibil solid utilizat (lemn) de toate aceste surse de încălzire este de 50 mc/an.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – Nu este cazul.

8. Programul de funcționare - 24 ore/zi, 365 zile/an.

## II. INSTALATIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

**AER** – Evacuarea gazelor de ardere se face prin intermediul coșurilor de evacuare a gazelor arse, menționate la sursele de încălzire a spațiilor de lucru.

La stația de captare și pompare Bologa există în dotare: detector tip Cloralert, ventilator, instalație de spălare gaze de tip Scrubber, cu rolul de a capta și spăla aerul impurificat cu clor în cazul unor scăpări accidentale. În rezervorul instalației de spălare gaze este introdusă soluție de hidroxid de sodiu. Coșul de evacuare noxe are o înălțime de 5 m și un diametru de 350 mm.

**APA** – Tratarea apelor uzate se face prin intermediul stației de epurare mecano-biologice.

Denumire	Detalii
Stația de epurare de tip mecano - biologică	capacitate 9 400 l.e., Q zi max.=3 740 mc/zi, Q zi med.=3 300 mc/zi

Apele uzate fecaloid menajere provenite din clădirea stației de tratare Bologa se varsă într-un bazin din fibră de sticlă de 2 mc, care se vidanjează la nevoie și se introduc în circuitul tehnologic al stației de epurare Huedin.

**SOL** – Amplasamentul dispune de platformă betonată, deșeurile sunt colectate selectiv și depozitate în pubele, recipient, containere.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



La stația de captare și imersare Bologa există o bașă de imersare, betonată, cu soluție de carbonat de calciu pentru a neutraliza clorul (după caz).

Nămolul este depozitat pe paturile existente în dotarea stației de epurare.

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

Zonele de protecție sanitară aferente surselor/construcțiilor și instalațiilor de alimentare cu apă sunt împrejmuite și respectă prevederile din HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

Perimetrul de protecție sanitară cu regim sever				
Nr. pct.	X	Y	Z	Dist. față de dren (m)
1.	598636	338093	+529	60
2.	598629	338072	+529	50
3.	598650	338038	+529	60
4.	598370	337899	+539	4
5.	598325	337869	+533	10
6.	598293	337825	+535	20
7.	598255	337784	+536	30
8.	598224	337752	+537	40
9.	598177	337735	+536	60
10.	598040	337766	+537	28
11.	598002	337742	+537	25
12.	597928	337669	+538	60
13.	597916	337681	+538	50

Lungime împrejmuire capăt aval cca 60 m. Lungime împrejmuire lateral mal stâng cca 875 m.  
Lungime împrejmuire capăt amonte cca 20 m.

Spațiile amenajate pentru substanțe chimice periculoase sunt betonate și închise (în amabalaje originale, gestionate de firma contractantă).

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

**AER** – Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011, cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității.

Se vor respecta VLE stabilite în Ordinul nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, pentru:

- arderea combustibil solid (lemn) în centralele termice: pulberi max.  $100 \text{ mg/m}^3 \text{ N}$ , monoxid de carbon (CO) max.  $250 \text{ mg/m}^3 \text{ N}$ , oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO<sub>2</sub> max.  $2000 \text{ mg/m}^3 \text{ N}$ , oxizi de azot (NOx) exprimați în NO<sub>2</sub> max.  $500 \text{ mg/m}^3 \text{ N}$ , substanțe organice exprimate în carbon total (C) max.  $50 \text{ mg/m}^3 \text{ N}$  (conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6%);
- emisii de substanțe anorganice sub formă de gaze sau vapori de la instalația de spălare gaze: clor max.  $5 \text{ mg/mc}$  (la un debit masic  $\geq 50 \text{ g/h}$ ).

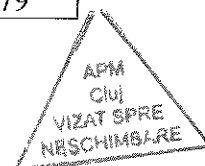


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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





**APA** – Se va respecta Normativ NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat de HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Se va respecta NTPA 001/2002, privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești, la evacuarea în receptorii naturali, aprobat prin 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.

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate care vor fi monitorizați conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 54/23.02.2023:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/dm <sup>3</sup>
1.	Ape uzate urbane	temperatura	40°C
2.		pH	6,5-8,5
3.		Materii în suspensie	350
4.		CBO <sub>5</sub>	300
5.		CCO-Cr	500
6.		Substanțe extractibile	30
7.		Detergenți sintetici	25
8.		Azot amoniacal	30
9.		Reziduu filtrabil la 105°	2000

**Indicatorii bacteriologici se vor stabili conform prevederilor legale, de către Direcția de Sănătate Publică.**

**SOL** – Se va respecta Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea 104/2011, cu modificările și completările ulterioare.

**ZGOMOT** – Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității nu va depăși valorile maxime admise în OMS nr. 119/2014 și standard SR 10009/2017 privind acustica urbană.

#### **Alte condiții de funcționare decât cele normale**

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

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

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

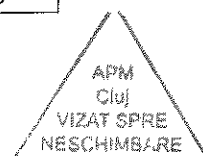


#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

**Monitorizarea aerului** – Nu se monitorizează.

**Monitorizarea apei** – se vor monitoriza indicatorii de calitate a apei menționați în Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Se vor monitoriza indicatorii bacteriologici stabiliți de Direcția de Sănătate Publică.  
Frecvența de determinare – lunar.

**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.

### IV. Modul de gospodărire 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
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Stația de epurare Huedin	~ 0,08	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Stația de epurare Huedin	~ 0,049	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Stația de epurare Huedin	~ 0,002	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

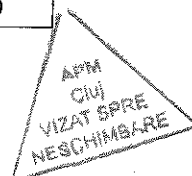


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	Stația de epurare Huedin	~ 0,015	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 01	Deșeuri reținute pe site	Stația de epurare Huedin	5	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 02	Deșeuri de la deznisipatoare	Stația de epurare Huedin	2	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești (96%)	Stația de epurare Huedin	85	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Stația de epurare Huedin	30	kg/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

**2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența) – Nu este cazul.**

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – Nu este cazul.**

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate – Nu este cazul.**

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

Nămolul este stocat pe cele 3 paturi din dotarea stației de epurare, până la stabilirea destinației valorificare și/sau eliminare.

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) – Nu este cazul.**

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

Deșeurile sunt transportate cu operatori autorizați.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) – Nu este cazul.**

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

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

**8. Ambalajele folosite - tipuri și cantități – Nu este cazul.**

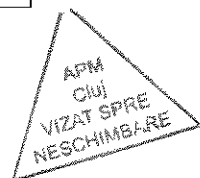


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



### 9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate)

Gospodărirea ambalajelor se va face astfel:

- conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- prin operatori autorizați;
- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se returnează furnizorilor sau se valorifică/elimină prin operatori autorizați.

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	UM	Frază de pericol
Substanță	Clor	~ 2 500	kg/an	H270, H280, H315, H319, H331, H335, H400
Substanță	Hidroxid de sodiu	~ 400-500 0,0025	l/an t/an	H314, H290
Substanță	Permanganat de potasiu	~ 0,0000378	t/an	H272, H302, H410
Substanță	Acid sulfuric	~ 0,001	t/an	H314, H290
Substanță	Acid oxalic	~ 0,000070435	t/an	H302+H312

**2. Modul de gospodărire:** toate substanțele și preparatele chimice utilizate se gestionează (depozitare, comercializare, utilizare) în conformitate cu legislația de mediu în vigoare:

- **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic, inflamabil, nociv, periculos cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport autorizate pentru transportul substanțelor periculoase ale unor firme autorizate conform prevederilor fișelor tehnice de securitate;
- **depozitare:** în ambalajele originale, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** se utilizează în activitatea desfășurată.

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

- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ambalajele contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin firme specializate și autorizate sau se returnează furnizorilor;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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



- este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere.

#### **4. Instalatiile, 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**

Se va ține evidența strictă - cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

#### **VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților – Nu este cazul.**

#### **VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:**

- datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în sistemul electronic pus la dispoziție de ANPM;
- raportare anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei 8 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;
- raportarea anuală, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice și orice altă raportare solicitată de APM Cluj, legată de substanțele chimice și preparatele gestionate, conform legislației în vigoare;
- poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent telefon **0766/868594**.

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire raport</b>	<b>Frecvență de raportare</b>	<b>Perioada depunerii raportului</b>	<b>Acces aplicații SIM</b>
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDÉS – completat de producătorii de deșeuri	anual	1 ianuarie - 15 martie	Chestionar 4: PRODDÉS – completat de producătorii de deșeuri
2.	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL-completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare	anual	1 ianuarie - 15 martie	Chestionar 3: NAMOL-completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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.	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
4.	Inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține 30 (treizeci) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Adina SOGACIU**



**ȘEF SERVICIU AAA**  
**Ing. Anca CÎMPEAN**

**ȘEF SERVICIU CFM**  
**Dr. biolog Paul BELDEAN**

**Întocmit:**

**Cons. Gabriela IONESCU**  
22.06.2023

**Cons. Rodica GALMATI**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 B, Cluj-Napoca, județul 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

