



MINISTERUL MEDIULUI



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Cluj

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 00 din 00.00.2018

**Titularul activității: COMUNA JICHIȘUL DE JOS**

**Adresa: loc. Jichișul de Jos, str. Principală, nr. 55, jud. Cluj**

**Punct de lucru: Alimentare cu apă potabilă, canalizare și stație de epurare a apelor uzate menajere**

**Locația activității: loc. Codor, com. Jichișul de Jos, jud. Cluj**

**Activitatea se încadrează în următorul cod:**

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
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Captarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Captarea și epurarea apelor uzate		

**Nu este cazul.**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj:**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii: 00.00.2018**

**Data expirării: 00.00.2023**

#### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA JICHIȘUL DE JOS, cu punctul de lucru din loc. Codor, com. Jichișul de Jos, Județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 4932/ 12.03.2018 și înregistrării electronice cu nr. 83/ 12.03.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului



**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

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,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **COMUNA JICHIȘUL DE JOS**, cu punctul de lucru din loc. **Codor**, com. **Jichișul de Jos**, **Județul Cluj**,

### Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație elaborată de: titular;
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțele chimice utilizate;
- Decizia etapei de încadrare nr. 320 din 09.08.2012 emisă de ARPM Cluj pentru "Realizarea sistemelor de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare a apelor uzate menajere în satul Codor";
- Adresă nr. 28046/ 698/ 23.12.2013 de menținere a Decizia etapei de încadrare nr. 320 din 09.08.2012 emisă de ARPM Cluj pentru modificările aduse la proiectul inițial (diametrul de distribuție, lungime totală rețea apă, lungime totală a sistemului de canalizare, cămine de vizitare, hidranți de incendiu, cișmele stradale, stație de pompare);
- Dovada plată tarif emitere autorizație de mediu - OP din 09.03.2018;
- Anunț ziar - mediatizare emitere autorizație de mediu publicat în ziarul Monitorul de Cluj din data de 08.03.2018;
- piese desenate: plan de situați\_plan de încadrare în zonă.

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

- Certificat de înregistrare seria A nr. 0534815, CUI 4617670 emis de Agenția Națională de Administrație Fiscală;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 7 din 25.01.2018 privind "Sistemul de alimentare cu apă potabilă, canalizare și stație de epurare în localitatea Codor", com. Jichișul de Jos, județul Cluj;

### 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 nici o 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;



### 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

- de utilizarea eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- 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 respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

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

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de aducțiune/ canalizare și folosire, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare;
- verificarea periodică planificată a instalațiilor și traseelor de conducte;
- intervenția în cel mai scurt timp pentru remedierea defecțiunilor pentru evitarea deversărilor accidentale;
- solicitare de la APM Cluj- conform Ord nr. 344/708/2004 a permisului de aplicare a nămolului cu cel puțin o lună înainte de perioada de împrăștiere a nămolului, în cazul nămolurilor care se valorifică în agricultură;
- 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;
- nămolurile care nu se folosesc în agricultură se vor valorifica prin coincinerare 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 agricultura producătorul trebuie să anunțe autoritatea teritorială de mediu și 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, conform Ord. 344/708/2004;
- 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;
- 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;



### **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

- să verifice periodic, la agenții economici, calitatea apelor uzate descărcate în rețeaua de canalizare și să urmărească încadrarea acestora în limitele prevăzute de normativul NTPA 002/2002 și HG nr.351 /2005, pentru indicatorii de calitate specifici activității lor;
- să întrețină malurile și albia râului în zona de deversare a apelor uzate epurate în emisar; -respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa;
- să respecte condițiile din autorizația de gospodărire a apelor cu privire la zonele de protecție sanitară și hidrogeologică conform HG nr.930/2005;
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- 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;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care vor fi tratate/valorificate); deșeurile nu se incinerează în cadrul obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizorul de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- 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;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenții în caz de accidente; - manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi existente, în conformitate cu OUG nr. 195/2005, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și prin OUG nr. 164/2008;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea



## 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

cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale
- asigurarea unui număr suficient de stingătoare conform legislației P.S.I. în vigoare;
- este obligatorie 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;
- luarea măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației;
- 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:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și Decizia Comisie 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;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- H.G. 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, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 539/2016 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009, OUG 64/2011, Legea nr. 249/2013 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului;



**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

- 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;
- 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;
- 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; -Legea nr. 241/2006 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin OUG nr. 13/2008;
- O.U.G nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- 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
- Ordinul nr. 578/2006 al M.M.G.A. pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ordinul nr. 1032/2011 și Ordinul nr. 192/2014
- Legea nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată cu OUG nr. 13/2008
- HG nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică
- -respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale
- 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 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată cu OUG nr. 13/2008
- 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;

***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 reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și să pună la dispoziția acestora toate datele necesare pentru desfășurarea controlului



**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

conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;

- 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 modificărilor;
- să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite reautorizarea activității cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu.

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

## **I. Activitatea autorizată**

**Alimentare cu apă potabilă, canalizare și stație de epurare a apelor uzate menajere amplasată în loc. Codor, com. Jichișul de Jos, județul Cluj.**

<b>Cod CAEN Rev.2</b>	<b>Activitate</b>	<b>Capacitate maximă proiectată</b>	<b>UM</b>
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	95,91	metri cubi/ zi
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	100	metri cubi/ zi

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

Alimentarea cu apă a localității Codor s-a realizat prin racordarea rețelei proiectate la conducta de alimentare cu apă a orașului Dej. Conducta de aducțiune proiectată s-a cuplat la conducta existentă a stada Valea Codorului, presiunea disponibilă la punctul de cuplare este de 60mH<sub>2</sub>O, Q=7 l/s.

*Schema funcțională și tehnologia de alimentare cu apă cuprinde:*

- rețeaua de aducțiune: executată din polipropilenă de înaltă densitate cu Dn=160 mm, Pn=10 atm, pe care s-au realizat căminele de vane în care s-au montat robinete de închidere și contor de apă.



## **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

- Distribuția apei: se face printr-o rețea ramificată, montată și dimensionată conform standardelor, asigurându-se debitul de apă necesar fiecărei gospodării. Rețeaua de distribuție este formată din: conducte de transport apă în zonele de consum; cămine de vane; robineti de închidere; hidranți; contoare de apă; ventile de aerisire; ventile de presiune; branșamente.
- Sursa de apă:
  - o Provine de la aducțiunea Tarnița-Cluj-Dej
- Rețeaua de transport și distribuție cuprinde:
  - o Rețeaua de aducțiune L=205m
  - o Rețeaua de distribuție L=4430 m
  - o Camine pe rețeaua de distribuție – 12 buc.
  - o Camin branșament stație de epurare – 1 buc.
  - o Cămin apometru cișmele – 2 buc
  - o Hidranți de incendiu subterani – 17 buc.
  - o Cișmele – 2 buc.
- Rețeaua de apă are lungimea de 4635 m
- Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzute 4 supratraversări ale drumului comunal și 7 ale cursului de apă, Valea Codorului. Supratraversările s-au realizat pe structuri metalice cu sprijin pe podurile existente, iar conducta de apă, pe toată lungimea lor, este termoizolată având instalate aerisitoare automate.
- Rețeaua de canalizare L=4939m:
  - o Sistemul centralizat cuprinde infrastructura de colectare, transport și stația de epurare a apelor uzate menajere din gospodării. Apele puviale sunt evacuate gravitațional pe ternuri și în rigole stradale.
  - o supratraversează Valea Codorului prin 7 locuri între căminele CV2.5-CV2.8; CV4.2-CV24, CV5.2-CV24; CV5.2-CV29; CV6.4-CV40 și SP5-stație de epurare.
  - o Urmărește trama stradală, conductele fiind amplasate în axul drumului
  - o Este o rețea în curgere liberă, în sistem de tip separativ, construită din:
    - Conducte cu Dn=200 mm, în lungime de L=2023 m
    - Conducte cu Dn=250 mm, în lungime de L=1503 m
    - Conducte cu Dn=300 mm, în lungime de L=628 m
    - Conducte de refulare în lungime de L=785 m
    - Cămine pe conducta Dn=200 mm – 55 buc.
    - Cămine pe conducta Dn=250 mm – 35 buc.
    - Cămine pe conducta Dn=300 mm – 18 buc.
    - Stație de pompare SP – 4 buc.
- Tratarea apelor uzate menajere se realizează în stația de epurare cu o capacitate de 550 l.e., apa epurată fiind deversată în pârâul Codor îndeplinind condițiile prevăzute în NTPA 001/ 2005. Stația de epurare cuprinde:
  - Trapta de epurare mecanică primară – gratar rar
  - Bazin de omogenizare – stocare și stație de pompare apă uzată brută
  - Trapta de epurare mecanică secundară – gratar des
  - Stație de pompare apă uzată sitată – deznisipată
  - Tratare chimică de precipitare fosfor
  - Treapta de epurare mecano-biologică-sistem modular
  - Treapta de dezinfecție cu hipoclorit





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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Apă potabilă		73,78	mc/ zi		Alimentare cu apă potabilă	Nu se depozitează	nepericulos
Alte materii	Coagulant Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> )		1	kg/ zi		Tratarea apei	Cabina stației de epurare	nepericulos
Alte materii	polielectrolit		0,15	kg/ zi		Tratarea apei	Cabina stației de epurare	nepericulos
Alte materii	hipoclorit		5	litri/ lună		Tratarea apei	Cabina stației de epurare	periculos

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	din conducta de alimentare cu apă a orașului Dej	146	metri cubi/ an
Canalizare	rețea de colectare ape uzate, stație de epurare	max 100	metri cubi/ zi
Energie	Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua publică de distribuție	55	kilowatt oră/ an
alte	-	-	-

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

Alimentarea cu apă a localității Codor se realizează prin intermediul conductei de alimentare cu apă a orașului Dej, având un debit vizat de CA Someș SA de 7,33 l/ s.

Sistemul de alimentare cu apă cuprinde:

- Aducțiunea apei realizat printr-o conductă de Dn 160 mm pe o lungime de L=205 m, la o presiune de Pn=10 bar;
- Distribuția apei prin conductă de lungime L=4430m cu Dn=110 mm;
- Camine de vizitare – 12 buc.;
- Hidranți incendiu – 17 buc.;
- Cișmele stradale – 2 buc.;
- Pompe – 2 buc.;
- Contor de apă – 1 buc.



### 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

- Traversări cursuri de apă: 4 supratraversări ale văii Codorului, 3 supratraversări de pod cu aerisitoare

Sistemul de canalizare L=4939 m care cuprinde:

- Colectoare principale L=2651 m
- Colectoare secundare L=1503 m
- Conducte refulare L=785 m
- Cămine vizitare L=108 buc.
- Stații de pompare – 4 buc.
- Supratraversări ale văii Codorului cu conducte de refulare – 7 buc

Stația de epurare modulară, supraterană, amplasată pe o platformă betomată de cca 300m, cu o capacitate de 550 l.e. și un  $Q_{zimax}=100$  mc/zi. Apele uzate se evacuează în v. Codor print-o gură de vărsare din beton, amplasată pe malul drept al pârâului cu pereți de beton de 20 cm și înălțimea de 1 m față de cota talvegului.

Descrierea și principiul de funcționare a stației de epurare:

Tehnologia de epurare mecanică, fizico-chimică, biologică și terțiară, urmărește îndepărtarea eficientă a materiilor prime în suspensie, a substanțelor organice, a aelementelor cu caracter eutrofizat (azot și fosfor), precum și la prelucrarea și eliminarea nămolului format, nămol primar și activ secundar cu mineralizarea și deshidratarea acesteia.

Apa uzată intră în instalația de gratare, unde materialele solide sunt reținute de un grătar cu fante de 10 mm și evacuate periodic cu o greblă în container. Apa sitată este dirijată gravitațional spre instalația de deznisipare și separare de grăsimi și de aici în stația de pompare care are și rol de omogenizare. Apa este pompată în primul modul mecano-biologic în decantorul primar unde are loc separarea suspensiilor, iar apa este tratată cu precipitat pentru reducerea fosforului și sedimentare mai rapidă.

Nămolul colectat în partea inferioară a decantorului este evacuat ciclic prin pompare în bazinul de stocare și îngroșare nîmol primar și în exces și de aici la instalația de deshidratare cu saci.

După decantarea primară, apa curge gravitațional în bazinul de denitrificare. În acest bazin apa este mixată și amestecată cu apa recirculată, după care intră în următorul bazin-aerob, de denitrificare și eliminare carbon biologic. În aceste bazine au loc procesele de nitrificare-denitrificare, precum și procesul de reducere a substanțelor organice dizolvate.

Bazinul aerob este prevăzut cu difuzori de aerare cu bule fine cu debit comandat și reglat prin senzori de oxigen și biofiltre mobile, procesul de epurare fiind de tip mixt. Amestecul de apă cu nămol activ curge gravitațional în decantorul secundar, unde are loc separarea solid-lichid prin sedimentare.

Din decantorul secundar, nămolul este absorbit de una sau două pompe și este recisculat, sau dacă este în exces, este evacuat și dirijat spre procesare prin deshidratare în instalația cu saci filtrați și evacuare pe platformă.

Înainte de evacuare spre emisar, apa epurată se tratează pentru dezinfecție cu hipoclorit.



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

– nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM	Destinația
Alte materii	Apă potabilă	73,78	metri cubi/ zi	
Alte materii	Apă epurată	max 100	metri cubi/ zi	

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

– nu este cazul

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

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

– nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

#### 8. Programul de funcționare

- 24 ore/ zi; 7 zile/ săptămână, 52 săptămâni/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

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



**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

### Alte surse de poluare

– nu este cazul

Sursă	Tip sursă

### Apă

#### Pretratare ape pe amplasament

– nu este cazul

#### Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratarea apei industriale pe amplasament	DA
Capacitate proiectată - metri cubi/ zi	100
Epurare mecanică primară	DA
Detalii tehnice epurare mecanică	grătar rar, container de evacuare a solidelor reținute, bazin separator de grasimi și deznisipator, stație de pompare apelor uzate
Epurare fizico-chimică și biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologică	Container metalic compactat, decantor primar lamelar, filtru biologic, mixer agitator, filtru biologic mobil și namol activ, sistem de aerare, decantor secundar lamelar cu pompe de recirculare a nămolului activ, cămin de dezinfectie
Epurare avansată	NU

### Sol

– nu este cazul

#### Alți factori de mediu (după caz)

Nu sunt

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

- deșeurile menajere se colectează selectiv în pubele închise și sunt preluate de operatorul economic autorizat.
- zonă de protecție sanitară aferentă pentru sursele/ construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă;
- deșeurile tehnologice (nămol de la stația de epurare) sunt colectate în saci și depozitate pe platforma betonată; valorificarea lor se face periodic prin firme autorizate.



#### 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

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

#### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

– nu este cazul

....

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

#### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

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

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) 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 apă tehnologică evacuată

- pentru apele evacuate în canalizare conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, 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, modificata si completata cu HG 210/2007;

- se vor specifica la punerea în funcțiune a stației de epurare, prin emiterea Autorizației de gospodărire a apelor modificatoare (conform Autorizație de gospodărire a apelor nr. 7 din 25.01.2018)

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

#### Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuată

– nu este cazul

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

#### Valori admise pentru sol

– 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

## Zgomot

– 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

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

##### Monitorizarea apei

- stația de epurare nu funcționează,  
- se va specifica la punerea în funcțiune a stației de epurare, prin emiterea Autorizației de gospodărire a apelor modificatoare (conform Autorizație de gospodărire a apelor nr. 7 din 25.01.2018)

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

##### Monitorizarea apei subterane

-nu este cazul

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

##### Monitorizarea solului

– nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

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.



#### 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

-datele prezentate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;

#### 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 propriu	2	mc/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	substanțe pentru epurare apă uzată	6,00	Kilogr am/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de material plastic	substanțe pentru epurare apă uzată	6,00	Kilogr am/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 01	Deșeuri reținute pe site	stație de epurare	100	Kilogr am/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stație de epurare	1200	Kilogr am/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)

##### 2. Deșeuri colectate – nu este cazul

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

##### Deșeuri comercializate – nu este cazul



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

#### Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul

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

#### Deșuri de baterii și acumulatori colectate – nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

### 3. Deșuri stocate temporar

– nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

### 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

– nu este cazul

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

#### Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

– nu este cazul

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

#### Deșuri de baterii și acumulatori tratate

– nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

#### Deșuri transportate



**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



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

Deșeurile rezultate în urma activității sunt preluate pe bază de contract de firme specializate, autorizate.

Deșeurile menajere sunt colectate în pubele și preluate în vederea eliminării de firme de salubritate autorizate.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

## 7. Ambalaje folosite

- ambalajele substantelor folosite la tratarea apei:-se restituie firmei furnizoare;

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

– nu este cazul

## 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
amestecuri	hipoclorit	5	litri/ lună		H314, H290, H400, H411

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza ca preparatul este toxic si periculos;
- **transport:** cu mijloace de transport ale firmelor autorizate
- **depozitare:** în spatiul special amenajat;
- **folosire/comercializare:** se folosesc în activitatea desfășurată.



## 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

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

- se vor respecta fișele de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- nu se elimină împreună cu deșeurile menajere.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase – nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - nu este cazul

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente-nu este cazul

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține o evidență strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase inclusiv a recipientilor și a ambalajelor conform OUG nr. 195/ 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/ 2006, modificată și completată cu OUG 57/ 2007 și OUG 114/ 2007, cu modificările și completările ulterioare.

### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

-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

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

- raportarea anuală a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 al Legii 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, până la data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior, pe suport de hârtie și în format electronic.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NĂMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stația de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NĂMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stația de epurare.

Prezenta autorizație de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
dr. ing. CRĂCIUN GRIGORE**

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

**Întocmit,  
Cons.ing.Daniela Szabo**

