



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 177 din 29.08.2022

Titularul activității: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.

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

Punct de lucru: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.

Locația activității: municipiul Dej și localitățile Codor, comuna Jichișu de Jos, Urișor, comuna Cășeiu, județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj, *municipiul Dej și localitățile Codor, comuna Jichișu de Jos, Urișor, comuna Cășeiu.*

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației obține viza anuală.

Date de identificare a titularului activității:

Titular: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA

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

Punct de lucru: COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.

*“Sistem de alimentare cu apă în municipiul DEJ și localitățile limitrofe racordate la rețelele publice, canalizare, epurare și evacuare ape uzate din municipiul Dej și localitățile Codor, comuna Jichișu de Jos, Urișor, comuna Cășeiu, județ Cluj”*

E-mail: cassa@casomes.ro



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





## Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de COMPANIA DE APA SOMES S.A., cu punctul de lucru din **din municipiul Dej și localitățile Codor, comuna Jichișu de Jos, Urișor, comuna Cășeu, județ Cluj**, înregistrată la APM Cluj cu nr. 2034/28.01.2022, completată cu nr. 7174/15.03.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMPANIA DE APA SOMES S.A., cu punctul de lucru din COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A. – **din municipiul Dej și localitățile Codor, comuna Jichișu de Jos, Urișor, comuna Cășeu, județ Cluj**:

- **Sistem de alimentare cu apă în municipiul DEJ și localitățile limitrofe racordate la rețelele publice, canalizare, epurare și evacuare ape uzate .**

### Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de analist de mediu Gheorghită Ioana și analist de mediu Varga Katalin
- Autorizația de mediu nr. 183/28.05.2012, revizuită la data de 11.09.2013, revizuită la data de 27.11.2014, revizuită la data de 16.06.2016 și revizuită la data de 30.10.2020; emisă de APM Cluj (în original)
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 61/27.07.2020.
- Autorizație sanitară de funcționare emisă de Direcția de sănătate publică a județului Cluj
- Raport de încercare nr. 682/07.06.2021 și nr. 68307.06.2021,
- Raport de încercare nr. 195/D/LAU/01.06.2021, nr. 196/D/LAU/01.06.2021 și nr. 2055/D/LAU/01.06.2021
- Raport de încercare nr. 277/02.07.2021
- Raport de încercare nr. 1831/29.10.2021
- Acord-cadru NR. 23166/27.07.2020 pentru furnizarea de „Clorura ferică” încheiat cu CHIMWEST SRL
- Acord-cadru sectorial de furnizare „Hipoclorit de sodiu” nr. 12251/22.03.2021 încheiat cu SC SADACHIT PRODCOM



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office[[@](mailto:office@apmcluj.anpm.ro)]apmcluj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- Acord-cadru nr. 4531/19.10.2021, pentru furnizare de „ Uleiuri lubrifiante si vaseline” incheiat cu LUBCOM SA
- Contract de prestari servicii nr. 8862/20.08.2020, incheiat cu COPYLAND TRADING SRL
- Contract de prestari servicii nr. 3121/04.12.201908.03.2021, incheiat cu RECYCLING PROD SRL
- Contract de prestari servicii nr. 2778/25.01.2022, incheiat cu AKSD ROMANIA SRL
- Planşe desenate: plan de situaţie, plan de încadrare în zonă;
- Fişe tehnice de securitate;
- Anunţ ziar - mediatizare solicitare emitere autorizaţie de mediu (Ziarul Făclia din data de 14.01.2022);
- OP. din 13.01.2022 - tarif emitere autorizaţie de mediu.

**şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi:**

- *Certificatul de înregistrare seria B, nr. 1429102*, din data de 07 aprilie 2006, emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj
- Certificat constatator din 60/02.01.2022 eliberat de Oficiul Registrului Comerţului Cluj
- Autorizaţie de Gospodărire a Apelor nr. 61/27.07.2020, emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

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

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

**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 evitarea 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;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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 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;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului;

**II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

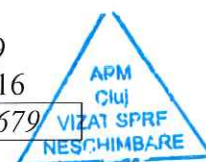


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

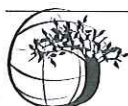
E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- 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
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar de către operatori autorizați, pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia;
- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitari necontrolate de deșeuri
- 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;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;
- întreținerea în stare de funcționare a stațiilor de pompare;
- instituirea și respectarea zonelor de protecție sanitară pentru captările de apă, conform legii;
- evauarea apelor uzate menajere colectate doar în stațiile de evacuare desemnate (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;
- titularul are obligația de a determina concentrațiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate luate în calculul contribuțiilor specifice, conform abonamentului cadru de utilizare, prin analize efectuate de un laborator acreditat;
- titularul are obligația să ia măsuri corctive 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;
- să verifice periodic, la agenții economici, calitatea apelor uzate descărcate în rețeaua de canalizare și să urmărească încadrarea acestora în limitele prevăzute de NTPA002/2002 și H.G. nr. 351/2005, pentru indicatori de calitate specifici activității lor;
- să permită primirea și descărcarea vidanjelor în incinta stației de epurare în urma verificării calității apei uzate;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- să urmărească prin foraje de observație și control, conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (art. 17, lit. d), starea calității apelor subterane din zona de influență a stației de epurare;
- să întrețină albia cursului de apă râul Someșul Mic 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;
- să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate (captarea, aducțiunea și tratarea), să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor conform prevederilor legale;
- să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat;
- titularul va notifica A.P.M. Cluj în cazul identificării unor deșeuri rezultate din intervențiile asupra instalațiilor menționate;
- 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 de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase deținute și utilizate, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- este obligatorie deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase;
- să asigure un sistem informațional intern (operator - responsabil mediu - conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- solicitarea de la A.P.M. Cluj, conform Ord. nr. 344/708/2004 a permisului de aplicare a nămolului cu cel puțin o lună înainte de împrăștierea 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 Ord. nr. 377/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- nămolurile care nu se folosesc în agricultură se vor valorifica prin incinerare sau elimina pe depozite de deșeuri autorizate, în conformitate cu Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a 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;
- transportul nămolurilor de la amplasament, pe drumurile publice, se efectuează în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu completarea anexei 3;

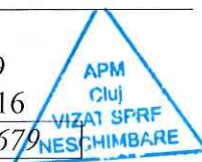


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[.]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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

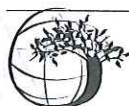




- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- instruirea personalului asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare; titularul activității va desemna un responsabil în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor/permiselor necesare funcționării obiectivului;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- respectarea condițiilor impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare (a suferit modificări prin HG 336/2015 și prin HG 806/2016);
- Ordinul 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
- Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și/sau completările ulterioare.
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, completată cu HG nr. 210/2007;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

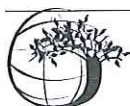
E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare 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;
- H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și 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;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1, lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1, alin (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase , cu modificările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; H.G. nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, modificată prin Ordinul nr. 919/2013;
- Legea nr. 360/2003 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- 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 modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Ord. nr. 344/708/2007 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 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;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 modificată și aprobată prin Legea 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;

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

- 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 APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; 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 notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației de mediu conform Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:

(4) *"Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de 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. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.*

(6) *"Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului acceptă solicitarea și, în termen de 5 zile lucrătoare, transmite titularului o notificare cu privire la nerespectarea termenului de solicitare și suspendarea actului de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat la alin. (4). Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației/autorizației integrate de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu".*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





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.

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

**S.C. COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A. – Sucursala Dej:**

- **Rețea de distribuție apă potabilă în municipiul DEJ și localitățile limitrofe racordate la rețelele publice;**
- **Sistem de canalizare epurare și evacuare ape uzate: din municipiul Dej și localitățile Codor, comuna Jichișu de Jos, Urișor, comuna Cășeiu.**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	3009,136	Mii Metri cubi/an
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	2822,548	Mii Metri cubi/an

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

#### 1.1. REȚEA DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ:

- **Sursa:** conducta de aducțiune apă potabilă Cluj –Napoca - Gherla – Dej, pentru municipiul Dej
- rețeaua de apă potabilă a municipiului Dej pentru localitățile limitrofe branșate la rețelele publice

➤

#### DOTĂRI

Alimentarea cu apă: Pe amplasamentul societății, apa se utilizează pentru următoarele scopuri:

- **igienico – sanitar și de baut**
- satisfacerea nevoilor domestice ale locuitorilor **asigurarea rezervei de incendiu**

#### Evacuarea apelor uzate

##### Generalități

1. **Stație de grătare** echipată cu canal intrare, 2 grătare rare (fante de 20 mm; unul, pe by-pass, se curăță manual, celălalt este cu autocurățare, 2 grătare dese (fante de 6 mm, cu autocurățare), separator de nisip; reziduurile grosiere colectate de pe grătarele rare și dese se depozitează în 2 containere, nisipul se colectează în cel de-al treilea container.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





2. **Bazine de îndepărtare** a nisipului și grăsimilor – 2 linii de îndepărtare a nisipului și grăsimilor, fiecare fiind dotat cu sistem de barbotare aer, furnizat de suflante, pod raclor și pompa de nisip; forma bazinelor, cu  $V=170$  mc, favorizează sedimentarea nisipului și colectarea grăsimilor care se trimit la fermentător.
3. **Decantoare primare** de tip orizontal cu 2 linii de funcționare; cuvele sunt rectangulare, volumul fiecăruia este  $V=560$  mc și dotate cu pod raclor; nămolul primar colectat este trimis în îngroșătorul mecanic și apoi în fermentător.

### Treapta biologică

Treapta este prevăzută cu 2 linii identice cu flux anaerobic-anoxic-aerat, cuprinzând fiecare:

- **Compartiment de tratare biologică** de tip anaerob ( $v= 412$  mc/linie) destinat îndepărtării biologice a fosforului, un compartiment anoxic de pre-denitrificare ( $v= 1.570$  mc/linie) și un compartiment aerat de oxidare – nitrificare ( $v= 2.060$  mc/linie), dotat cu 1.200 de difuzoare cu membrană cu bule fine,
- **2 decantoare secundare** de tip radial, fiecare cu  $D=$  cca.30 m și  $V= 2.750$  mc, ambele dotate cu pod raclor,
- **Bazinul de colectare nămol activ** este prevăzut cu **stație de pompare** pentru nămolurile active, care, vor fi recirculate; în funcție de necesar: la intrarea în compartimentul anaerobic (prin intermediul a 3 pompe) și, pentru nămolul în exces, care este trimis într-un bazin de stocare (prin intermediul a 2 pompe).
- **Stația de suflante** este prevăzută cu 3 suflante și are rolul de a furniza aerul necesar procesului de oxidare-nitrificare
- **Camera de distribuție** asigură colectarea efluentului de la bazinele de aerare și distribuția debitelor pe decantoarele secundare
- **Stație dozare clorură ferică** (în cazul în care apele de la intrare au un conținut ridicat de fosfor este prevăzută îndepărtarea chimică a fosforului prin precipitare cu clorura ferică)

### Laborator probe

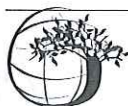
Apele uzate epurate sunt evacuate gravitațional în emisar, r. Someș, mal drept, printr-o conductă,  $D_n= 700$  mm și  $L=260$  m, astfel:

- gura de evacuare prevăzută, cu clapet
- subtraversare dig cu conductă de evacuare  $L=12$  m
- gura de evacuare: construcție din beton (grosime pereți: 30 cm) și înălțime variabilă, dimensiuni în plan: 2,60 m x 3,35 m, protejată amonte și aval cu anrocamente pe lungime de câte 5 m

Coordonatele topografice (STEREO 70) ale punctului de evacuare ape uzate urbane, epurate, în râul Someș:  $X=629435,030$ ;  $Y=412790,190$ .

### Linia nămolului cuprinde:

- **îngroșător de nămol primar**:  $D= 8,00$  m,  $V= 150$  mc, prevăzut cu pod cu lama raclor și 2 pompe cu șurub în vederea pompării nămolului către bazinele de fermentație;
- **bazin de stocare și îngroșare nămol în exces**, înainte de îngroșarea mecanică,  $D= 8,00$  m, dotat cu mixer submersibil și 3 pompe cu șurub pentru pomparea nămolului la stația de îngroșare mecanică a nămolului în exces;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- **stație de îngroșare mecanică a nămolului în exces** este prevăzută cu 2 linii; fiecare fiind dotată cu instalație automată de dozare a polielectrolitului și un reactor de floculare, unde se amestecă nămolurile cu soluția de polielectrolit;
- **bazin de fermentare anaerobă**,  $V = \text{cca.} 1.500 \text{ mc}$  – pentru stabilizarea nămolului
- **bazinul de decantare nămol fermentat** este un îngroșător static cu diametrul  $D = 6 \text{ m}$  și  $V = 85 \text{ mc}$ , dotat cu un pod cu lamă racloare;
- **instalație de deshidratare a nămolului** este prevăzută cu 2 linii de deshidratare; nămolul fermentat, condiționat cu ajutorul polielectrolitului (soluția se prepară și se dozează similar cu situația procesului de îngroșare) va fi deshidratat pe cele 2 prese filtru cu bandă până ce va avea un conținut de cca 25% su, apoi se colectează în boxă și pe platformă și se depune pe teren agricol conform normativelor în vigoare;
- **1 stație de producție caldura și energie** cu 2 cazane fiecare de cca. 190 kW (1A+1R boilere), 1 motor cogenerator 60 kW ( $Q = 25 \text{ mc biogaz/h}$ ), care furnizează căldura necesară încălzirii nămolurilor până la temperatura de fermentație anaerobică și o stație de cogenerare, care produce cca. 20-30% din necesarul de energie electrică a stației. Combustibilul folosit este biogazul, iar în cazuri de urgență se poate utiliza și GPL.
- **rezervor de biogaz** ( $V = 300 \text{ mc}$ ) pentru colectarea biogazului și coșul flacării (pentru îndepărtarea biogazului excedentar, care arde biogazul în exces, cu un debit,  $Q = 40 \text{ mc/h}$ );
- **stație pentru absorbția hidrogenului sulfurat din biogaz** este o instalație de tip "turn" de spălare a biogazului cu o soluție slab alcalină;
- **bazinul de îngroșare nămol fermentat**
- **platforma pentru stocare nămol deshidratat**,  $s = \text{cca.} 200 \text{ mp}$ ;
- **stația de pompe drenaj interior** este utilizată pentru preluarea apelor tehnologice ajunse în canalizarea internă și recircularea acestora către intrarea în stație;
- **stația de pompare apă tehnologică** asigură apele necesare procesului tehnologic din apă decantată după tratarea biologică;
- **pavilion administrative** – transformator electric prin intermediul caruia se face alimentarea stației cu energie electrică. Centrala termică,  $P = 80 \text{ Kw}$  se folosește GPL pt încălzire spații tehnologice și instalații îngroșare și deshidratare nămol;

Nămolul deshidratat rezultat se utilizează, ca fertilizant, pe terenuri agricole.

#### Traversări cursuri de apă

##### Municipiul Dej

- supratraversare (pe tronson Bunești intrare municipiul Dej), **pârâul Sărat**,  $L = 362 \text{ m}$ ;

$X = 625118,033$        $Y = 416398,672$        $Z = 239,388$

$X = 625149,932$        $Y = 416398,672$        $Z = 238,235$

- supratraversare (tronson intrare Dej - rezervoare), **pârâul Sărat**,  $L = 20 \text{ m}$ ;

$X = 624931,367$        $Y = 416398,672$        $Z = 243,617$

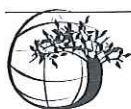
$X = 624924,003$        $Y = 415953,006$        $Z = 242,442$

- subtraversare (tronson intravilan Dej), **dig râul Someș**  $L = 194 \text{ m}$ ;

$X = 627994,222$        $Y = 415200,105$        $Z = 232,324$

$X = 627956,850$        $Y = 415178,202$        $Z = 234,105$

##### Comuna Cășeiu:

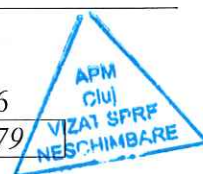


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





-supratraversare **Valea Uriului**, cu conductă din OL Dn 100 mm, L= 2x6 m (str. Principală nr. 62);

X= 630827,795	Y= 414561,406	Z = 236,029
X= 630834,953	Y= 414560,112	Z = 236,016
X= 630835,685	Y= 414547,295	Z = 235,801
X= 630829,189	Y= 414549,081	Z = 235,896

-supratraversare **Valea Sălătruc**, conductă din OL Dn150 mm, L=42 m;

X= 633889,992	Y= 413138,726	Z = 238,686
X= 633880,680	Y= 413175,821	Z = 237,127

-supratraversare **V. Guga**, conductă din OL Dn 114 mm, L=20 m, H= 3 m

X= 638864,465	Y= 414669,110	Z = 274,356
X= 638885,435	Y= 414679,064	Z = 273,584

### Comuna Cuzdrioara

Localitatea Cuzdrioara

-subtraversare **Valea Castanilor**, conductă din PE Dn= 125x6 mm, L=2x12 m, adâncime de pozare -1,20 m, pe str. M.Eminescu nr. 165;

X= 630864,081	Y= 418923,871	Z = 251,267
X= 630858,748	Y= 418905,647	Z = 251,180
X= 630874,078	Y= 418902,301	Z = 251,442
X= 630878,929	Y= 418915,858	Z = 251,577

- supratraversare canal, conductă din OL Dn 80 mm, L=2x6 m, pe str. **I. Creangă nr.86;**

X= 629756,048	Y= 418606,220	Z = 237,346
X= 629762,539	Y= 418601,189	Z = 236,820
X= 629764,156	Y= 418610,551	Z = 226,994
X= 629758,239	Y= 418615,521	Z = 236,719

### Localitatea Mănășturel

subtraversare V. Gârboului, conductă PE Dn125x6 și L=2x17 m;

X= 631104,175	Y= 419508,549	Z = 248,450
X= 631097,300	Y= 419489,924	Z = 248,094
X= 631110,547	Y= 419490,610	Z = 247,885
X= 631117,128	Y= 419506,878	Z = 248,356

### Comuna Mintiu Gherlii

Localitatea Nima

-subtraversare curs de apă necadastrat, cu conducte din PEHD, Dn=100 mm, în țevă de protecție din OL, Dn=200 mm, L=5m

- o coordonate în sistem STEREO 70:
  - X=620321,657; Y=414111,822
  - X=620320,561; Y=414141,163

### Localitatea Nima

-subtraversare curs de apă necadastrat, cu conducte din PEHD, Dn=100 mm, în țevă de protecție din OL, Dn=200 mm, L=5m

- o coordonate în sistem STEREO 70 :



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- $X=620239,478; Y=414141,163$
- $X=620241,964; Y=414147,787$

#### Localitatea Nima

-subtraversare curs de apă necadastrat, cu conducte din PEHD, Dn= 100 mm, în țevă de protecție din OL, Dn= 200 mm,  $L= 5m$

- coordonate în sistem STEREO 70:
  - $X=620260,342; Y=414414,467$
  - $X=620254,030; Y=414416,554$

#### Localitatea Nima

-subtraversare curs de apă necadastrat, cu conducte din PEHD, Dn= 100 mm, în țevă de protecție din OL, Dn=200 mm,  $L=5m$

- coordonate în sistem STEREO 70:
  - $X=621174,978; Y=415509,737$
  - $X=621177,846; Y=415513,820$

#### Localitatea Nima

-supratraversare curs de apă necadastrat, cu conducte din OL-Zn, Dn=100/200 mm, în țevă de protecție din OL, Dn=300 mm,  $L=10 m$

- coordonate în sistem STEREO 70 :
  - $X=620213,588; Y=414230,754$
  - $X=620221,873; Y=414228.051$

#### Localitatea Nima

-supratraversare curs de apă necadastrat, cu conducte din OL-Zn, Dn=100/200 mm, în țevă de protecție din OL, Dn=300 mm,  $L=10 m$

- coordonate în sistem STEREO 70 :
  - $X=620931,976; Y=415456,036$
  - $X=620926,066; Y=415464,546$

#### Localitatea Nima

-supratraversare curs de apă necadastrat, cu conducte din OL-Zn, Dn=100/200 mm, în țevă de protecție din OL, Dn=300 mm,  $L=10 m$

- coordonate în sistem STEREO 70:
  - $X=622084,859; Y=416998,375$
  - $X=622069,199; Y=417003,545$

#### Rețele de canalizare:

##### Municipiul Dej

- supratraversare r. Someș cu conductă din polimeri armați cu fibră de sticlă HOBAS D<sub>n</sub> 600 mm, fixată pe o estacadă metalică,  $L=130 m$ , rezemată la capete pe 2 culei de beton;

$X= 628200,157 \quad Y= 414177,751 \quad Z = 233,712$

$X= 628349,525 \quad Y= 414160,075 \quad Z = 232,456$

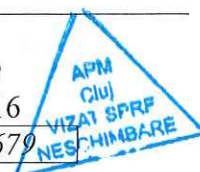


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- subtraversare dig mal stâng r. Someș cu conductă având Dn =1200 mm și L=30 m (de la stația de pompare ape uzate str. N. Titulescu);

$$\begin{aligned} X &= 628225,095 & Y &= 414220,009 \\ X &= 628195,082 & Y &= 414190,127 \end{aligned}$$

### **Comuna Jichișu de Jos**

#### **Localitatea Codor**

-1 subtraversare Valea Salca, L=22m

-7 supratraversări Valea Codor, L=12 m/traversare

Capacități de producție:

Q zi max = 95,43 l/s (8244,21 mc/zi) – pentru alimentarea cu apă potabilă

Quz zi max = 131 l/s (35000 L.E.); CBO5: 2100 kg/zi – pentru stația de epurare ape uzate.

#### ➤ **Instalații de captare:**

• bransament (în localitatea Hășdate) la conducta de aducțiune Cluj – Gherla – Dej; aducțiunea Gherla – Dej realizată din conducte PEHD, L=14,521 km, Dn=315 – 500 mm.

#### ➤ **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

- 5 rezervoare din beton armat, cu capacitățile : 1x5.000 mc, 3x1.500 mc, 1x1.000 mc, în municipiul Dej
- 1 rezervor suprateran, v=200 mc, în localitatea Cuzdrioara
- 1 rezervor de înmagazinare apă potabilă suprateran, având v=200 mc, în localitatea Nima

#### **Rețeaua de distribuție a apei**

Rețeaua este realizată și distribuită astfel:

##### **Municipiul Dej**

Rețeaua de distribuție apă potabilă, în lungime totală, Ltot distribuție mun.Dej=132,695 km este de tip ramnificat și inelar, realizată din PEHD, fontă, oțel, PVC, cu Dn=63-315 mm.

**Sistem rural:** Dn=63-250 mm, Ltot distribuție sistem rural= 84,45 km, din care :

**Comuna Cășeiu:** Dn=63-250 mm, Ltot distribuție com.Cășeiu=32,860 km

- localitatea Cășeiu: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-160 mm, L=4,161 km
- localitatea Urișor: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-250 mm, L=14,205 km
- localitatea Coplean: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-110 mm, L=6,742 km
- localitatea Rugășești: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-110 mm, L=7,752 km

**Comuna Cuzdrioara:** PEHD, Dn=63-200 mm, Ltot distribuție com.Cuzdrioara=31,248 km

- localitatea Cuzdrioara: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-200 mm, L=22,239 km



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

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





• localitatea Mănăştur: reţea de distribuţie apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=90-125 mm, L=9,009 km

**Comuna Jichişu de Jos:** PEHD, Dn=160 mm, L<sub>tot</sub> conductă aducţiune = 0,205 km, din care

• localitatea Codor: reţea de distribuţie apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=110 mm, L=4,430 km

**Comuna Mintiu Gherlii:** PEHD, Dn=63-125 mm, L<sub>tot</sub> com.Mintiu Gherlii=15,897 km

• localitatea Nima: reţea de distribuţie apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-125 mm, L=15,897 km

## 1.2 EVACUAREA APELOR UZATE:

Sistemul de canalizare colectează, transportă şi evacuează apele uzate urbane şi pluviale de pe amplasamentele municipiului Dej, localitatea Urişor (comuna Căşeiu), localitatea Codor (comuna Jichişu de Jos).

Sistemul de canalizare are o schemă ramnificată, alcatuită din coloane secundare, care deversează apele în colectoare amplasate pe străzile principale, de unde, prin intermediul staţiei de epurare, în emisarul natural, râul Someş.

Canalizarea şi epurarea apelor uzate este asigurată pentru consumatorii din municipiul Dej (cca 32846 locuitori racordaţi, 3404 racorduri) pentru localitatea Urişor com. Căşei (524 locuitori racordaţi, 179 racorduri), localitatea Codor, comuna Jichişu de Jos (494 locuitori racordaţi, 160 racorduri).

Municipiul Dej: 3404 racorduri – 85,38% grad de racordare;

Localitatea Urişor (com. Căşeiu): 179 racorduri – 52,58% grad de racordare;

Localitatea Codor (com. Jichişul de Jos): 160 racorduri – 56,18% grad de racordare;

Capacităţi de producţie:

Q zi max = 95,43 l/s – pentru alimentarea cu apă potabilă

Quz zi max = 131 l/s (35000 L.E.); CBO5: 2100 kg/zi – pentru staţia de epurare ape uzate.

Apele uzate colectate şi transportate prin sistemul de canalizare sunt epurate în: **Staţia de epurare Dej**

Categoría Apei	Receptor	Volum total evacuat (m <sup>3</sup> )			
		maxim zi	mediu zi	minim zi	anual (mii mc)
ape uzate urbane + pluviale, epurate prin staţia de epurare (MBT), din care:	rau Someş	7.733,01 (89,50 l/s)	5.949,58 (68,86 l/s)	4.522,31 (52,34 l/s)	2.171,597
ape uzate urbane municipiul Dej	rau Someş	5.727 (66,28 l/s)	4.405 (50,98 l/s)	3.239 (37,49 l/s)	1.607,825
ape uzate menajere localitatea Urişor, (comuna Caseiu )	rau Someş	118,1 ( 1,36 l/s)	90,8 (1,051 l/s)	66,8 (0,77 l/s)	33,143
Ape uzate menajere loc. Codor (comuna Jichisu de Jos)	rau Someş	95,91	73,78	64,51	26,929



### AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanţilor, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, judeţul Cluj, Cod 400609

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





ape pluviale de pe amplasament SE	rau Someș	1.792 (20,74 l/s)	1.380 (15,97 l/s)	1.152 (13,33 l/s)	503,70
ape pluviale ( la debite pluviale excepționale) din stații de pompare	rau Someș	-	-	-	-

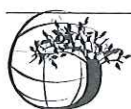
### Lungimea totală a conductelor de canalizare:

mun. Dej:  $L_{total\ munic.Dej} = 122,549\ km$ , din tuburi PVC, Dn250-500 mm, tuburi beton, Dn150 mm, tuburi PVC KG Sn8, Dn200-250 mm și PEHD Pn10 bar, Dn 110-160 mm, localitatea Urișor (comuna Cășeiu)  $L_{total} = 10,958\ km$ , din tuburi PEHD, Dn 250 mm

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare, localitatea Codor (comuna Jichișu de Jos),  $L_{total} = 4.939\ km$  din conducte PVC cu Dn= 200-300 mm, L=4,154 km și conducte refulare, PE 100 Dn=80 mm, L= 0,785 km)

### Stații de pompare ape uzate:

- SP1 – amplasată pe str. 1 Mai, pe malul stâng al r. Someș: 4 pompe Grundfos (3A+1R), Q= 105 mc/h, H=23 m, P= 17 kW, N= 1500 rot/min, cu comandă automată;
- SP2 – amplasată pe str. N. Titulescu, pe malul stâng al r. Someș, la cca. 1,5 km distanța de stația de epurare, cuprinde: 1 rezervor de retenție de 2000 mc, o cameră de distribuție (prevăzută cu un grătar mecanic, cu autocurățire), o stație de pompe - 4 pompe Grundfos (3A+1R), Q= 360 mc/h, H=15 mCA, P= 25 kW, N= 1500 rot/min; în situația debitelor mari (datorate precipitațiilor abundente) apele sunt descărcate în bazinul de retenție (V=2000 mc), cu 4 pompe Grundfos (3A+1R) având Q= 1800 mc/h, H=8,9 mCA, P= 70 kW, N= 1500 rot/min; din bazinul de retenție, apele sunt repompate spre stația de epurare; în situații de debite pluviale excepționale, când se ajunge la nivelul de preaplin al bazinului de retenție, apele sunt evacuate în r. Someș printr-o conductă de preaplin, cu Dn 800 mm și L=10 m (până la căminul de stavilare), de unde continuă cu conducta Dn =1200 mm și L=30 m, care subtraversează digul de apărare mal stâng, râul Someș;  
Coordonatele topografice în sistem **STEREO 70** aferente evacuării directe în râul Someș, prin conducta de preaplin a bazinului de retenție (la debite pluviale excepționale) X=628236,220; Y=414211,162
- 3 stații pompare automate str. Vail (SPO1, SPO2, SPO3)
- 1 stație de pompare zona SC Treleborg Automotive SRL (SPPI)
  - stație pompare str. Călugăreni: 2 pompe tip Wilo EMU FA 05.32E cu Q=16,5 mc/h, H=9,6 mCA, P=1,5 kW, n=2856 rot/min;
  - stație pompare str. Izlaz: 2 pompe tip Wilo EMU FA 05.32E cu Q=16,5 mc/h, H=9,6 mCA, P=1,5 kW, n=2856 rot/min;
  - stație pompare str. Pinteazul: 2 pompe tip Wilo EMU FA 08.43E, Q=29 mc/h, H=9 mCA, P=2,2 kW, n=2890 rot/min;
  - stație pompare str. Fântânilor: 2 electropompe submersibile HOMA GERMANIA tip TP 50V26-D, având: Q=3mc/h, H=10mCA, P=2,1kW,
  - stație pompare str. Șomcutu Mic: 2 pompe tip Wilo FA 08.64E cu Q=21,96 mc/h, H=16,5mCA, P=4 kW,



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





- stație pompare str. Șomcutu Mic: 2 pompe tip Wilo FA 08.64E cu  $Q=18,36$  mc/h,  $H=7,2$  mCA,  $P=1,8$  kW, -statie pompare  $Q = 10$  mc/h,  $H = 7$  mCA,  $P = 1,7$  kW
- 4 stații de pompare apă uzată (stații monobloc cu separare solide) cu  $Q=4-8$  l/s si  $H=5-15$  mCA
- 10 stații de pompare apă uzată (stati monobloc cu separare solide) cu  $Q=1-10$  l/s si  $H=5-25$  mCA,
- stație de pompare apă uzată:  $Q=10,4$  l/s,  $H=7,4$  mCA,  $P = 1,7$  kW

#### Sistem rural:

##### Localitatea **Urișor** (Comuna Cășeu)

- SP 1 stație de pompare apă uzată cu 2 pompe tip EBARA,  $Q=30$  mc/h,  $H=18$  mCA,  $P = 3,7$  kW
- SP 2 stație de pompare apă uzată cu 2 pompe tip FAGGIOLATI,  $Q=10$  mc/h,  $H= 12$  mCA,  $P = 1,5$  Kw
- SP 3 stație de pompare apă uzată cu 2 pompe tip FAGGIOLATI,  $Q=10$  mc/h,  $H= 12$  mCA,  $P = 1,5$  kW

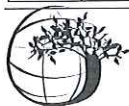
##### Localitatea **Codor** (comuna Jichișu de Jos)

- 4 stații de pompare și 108 bucăți cămine

#### 1.4. STAȚII DE POMPARE:

Pentru asigurarea presiunii în rețeaua de distribuție și compensarea diferențelor de nivel au fost realizate stații de pompare apă potabilă, repartizate astfel:

Nr. crt	Amplasament	Tip pompa	Nr.buc pompe	Caracteristici tehnice			
				Q (mc/h)	H (mCA)	P (kW)	N (rot/min)
1.	<b>Municipiul Dej</b>						
1.1	Cartiere municipiul Dej	Statie de repompare apa potabila (statia Sf.Petru, aflata in conservare), compusa din 2 buc active, tip Vogel ITT-L125/270 U1NN si 1 buc rezerva tip NDS	3	309,8	58,7	75	2.977
1.2		Grup de ridicare presiune compus din pompe tip WILLO	4	5	50	1,85	2.880
1.3		Grup ridicare presiune in cartierul de locuinte Dealul Florilor compus din pompe tip LOWARA 3xSV1604 F40T si vas expansiune	3	17	50	4	2.900
1.4		Grup ridicare presiune in cartierul de locuinte Mulatau (str. Grivitei) compus din pompe tip WILLO CO-MH1805/ER-RBI	3	6,77	50	1,85	2.900
1.5		Grup ridicare presiune in cartierul de locuinte Ocna Dej (str. Fagului) compus din pompe tip WILLO CO-MV11609-6/ER	3	20	70	7,5	2.880
1.6		Grup ridicare presiune in cartierul de locuinte Ocna Dej	2 1	16 4	94 40	5,5 1,1	2.900 2.880



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





		(str. Galbenelelor) compus din 2 buc pompe tip WILLO COMVI1608-6/CC, 1 buc pompa tip WILLO COR-2MHIE 205/VR					
1.7		Statie de pompare apa potabila formata din pompe EBARA – EVMG 18 5F5	1A+1R	7,8-24	77-29	5,5	
2.	<b>Sistem rural</b>						
2.1	Comuna Cuzdrioara (localitatea Cuzdrioara)	Statie de pompare echipata cu pompe tip WILLO	2	40	45	7,5	
2.2	Comuna Caseiu (localitatea Rugasesti)	Statie de pompare echipata cu pompe tip WILLO MH1 1604N/ER	2A+1R	20	40	4	
2.3.	Comuna Mintiu Gherlii (localitatea Nima)	Statie de pompare echipata cu pompe tip COR-2 HELIX VE1006	1A+1R	10,8	65	4	

### Apă pentru stingerea incendiilor

-Volum intangibil 3875 mc

- Rezervorul V=5000 mc

### 1.5. DEZHIDRATAREA NĂMOLULUI

Nămolul în exces este periodic eliminat din sistem și colectat în tancul de stocare nămol. Din acest tanc nămolul sedimentat este pompat către sistemul de deshidratare a nămolului cu ajutorul unei pompe de nămol cu șurub excentric.

Nămolul este deshidratat cu un filtru presă cu benzi, iar turta de nămol rezultată este depozitată pe platforma de depozitare a nămolului. Pentru deshidratare se injectează soluție de polimer în linia de alimentare cu ajutorul pompei dozatoare.

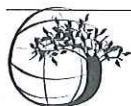
Complesorul de aer este folosit pentru a furniza aer comprimat către sistemul pneumatic.

În perioadele cu încărcătură mică sau atunci când stația de epurare necesită întreținere mai însemnată, una din cele două linii paralele (compusă din bazin anoxic, bazin aerare, bazin sedimentare) poate fi scoasă din funcțiune, în timp ce cealaltă se menține în operare.

Dotări administrative: clădire cu un birou și un grup social.

Mijloace auto – auto specifice activității.

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



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





Nr.crt.	Materii prime și auxiliare	Utilizare	Stocare	Cantitate
1	Apa potabila	Alimentare cu apă mun. Dej și localitățile aferente	Nu este cazul	1 672 824 mc (ian.-nov.2021)
2	Apa uzata evacuata	Preluata de stația de epurare Dej, epurata și evacuata în râul Someș	Nu se depoziteaza (process tehnologic de epurare)	1 974 289 mc (ian.-nov.2021)
3	Gaz	Alimentare instalatii termice	Nu este cazul	15 142 mc (ian.-nov.2021)
4	Biogaz	Sursa regenerabila din cadrul statiei de epurare Dej	Fara stocare	119 667 mc (ian.-nov.2021)
5	Clorura ferica	Coagulare	Rezervor 15 mc	10-40 t/an
6	Acid sulfuric conc. 95%	în laborator	Sticle de 5 l	10 l/an
7	Acid clorhidric	în laborator	Sticla 1 l	1 l/an
8	Microorganisme de cultura	Scade cantitatea de namol produs cu cca. 80-90%	Galeata plastic 10 kg	90 kg/an
9	Azotat de argint 0,1 N	în laborator	Sticla 1 l	1 l/an
10	Hidroxid de sodiu	în laborator	Flacon 1 kg	1 kg/an
11	Permanganat de potasiu	în laborator	Flacon 500 g	100 g/an
12	Polielectrolit	pentru îngroșarea	Saci din plastic	2-3 t/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; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





		mecanică a nămolului		
13	NaOH, soluție slab alcalină	pentru purificarea biogazului	Rezervor fibra de sticla 3,8mc si rezervor plastic 1 mc	5-8 t/an
14	Hipoclorit de sodiu	agent dezinfectant, agent de tratare a apelor potabile si industriale	Canistre originale de 20 l, la temperatura de 20 grade C, la intuneric	80 kg/an
15	Acid acetic glacial	în laborator	Sticla de 1 l	2 l/an
16	Clorura de mangan	în laborator	Flacon 1 kg	1 kg/an
17	Iodura de potasiu	în laborator	Flacon	2 kg/an
18	Acid ortofosforic	în laborator	Sticla de 5 l	10 l/an
19	Amoniac 25%	în laborator	Sticla 2 l	5 l/an

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa potabila	Alimentare instalații tehnice în stația de epurare Dej	1 672 824 mc/ ian.-nov.2021	Metri cubi/an
Apa uzată menajeră	Alimentare instalații tehnice în Stația de epurare Dej	1 974 289 mc/ian.-nov.2021	Metri cubi/an
Alimentare cu energie electrică pentru apă potabilă/proces de epurare	Rețea electrică SC Electrica SA	1 104 276 kWh/ ian.-nov.2021	KiloWatt/ora/an
Gaz metan	Alimentarea instalațiilor termice	15 142 mc/ian.-nov.2021	Metri cubi/an
Biogaz	Produs/consumat de instalații din cadrul SEAU Dej	119 667 mc/ian.-nov.2021	Metri cubi/an

### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității. Activitatea desfășurată constă:

- **Rețea de distribuție apă potabilă**  
Rețeaua este realizată și distribuită astfel:



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





## Municipiul Dej

Rețeaua de distribuție apă potabilă, în lungime totală,  $L_{tot}$  distribuție mun.Dej=132,695 km este de tip ramnificat și inelar, realizată din PEHD, fontă, oțel, PVC, cu Dn=63-315 mm.

**Sistem rural:** Dn=63-250 mm,  $L_{tot}$  distribuție sistem rural= 84,45 km, din care :

**Comuna Cășeu:** Dn=63-250 mm,  $L_{tot}$  distribuție com.Cășeu=32,860 km

- localitatea Cășeu: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-160 mm, L=4,161 km
- localitatea Urișor: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-250 mm, L=14,205 km
- localitatea Coplean: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-110 mm, L=6,742 km
- localitatea Rugășești: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-110 mm, L=7,752 km

**Comuna Cuzdrioara:** PEHD, Dn=63-200 mm,  $L_{tot}$  distribuție com.Cuzdrioara=31,248 km

- localitatea Cuzdrioara: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-200 mm, L=22,239 km
- localitatea Mănășturel: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=90-125 mm, L=9,009 km

**Comuna Jichișu de Jos:** PEHD, Dn=160 mm,  $L_{tot}$  conductă aducțiune = 0,205 km, din care

- localitatea Codor: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=110 mm, L=4,430 km

**Comuna Mintiu Gherlii:** PEHD, Dn=63-125 mm,  $L_{tot}$  com.Mintiu Gherlii=15,897 km

- localitatea Nima: rețea de distribuție apă potabilă realizată din PEHD, cu Dn=63-125 mm, L=15,897 km

### • Sistem de canalizare

- Sistemul de canalizare colectează, transportă și evacuează apele uzate urbane și pluviale de pe amplasamentele municipiului Dej, localitatea Urișor (comuna Cășeu), localitatea Codor (comuna Jichișu de Jos).
- Sistemul de canalizare are o schemă ramnificată, alcatuită din coloane secundare, care deversează apele în colectoare amplasate pe străzile principale, de unde, prin intermediul stației de epurare, în emisarul natural, râul Someș.
- Canalizarea și epurarea apelor uzate este asigurată pentru consumatorii din municipiul Dej (cca 32846 locuitori racordați, 3404 racorduri) pentru localitatea Urișor com. Cășei (524 locuitori racordați, 179 racorduri), localitatea Codor, comuna Jichișu de Jos (494 locuitori racordați, 160 racorduri).
- Municipiul Dej: 3404 racorduri – 85,38% grad de racordare;
- Localitatea Urișor (com. Cășeu): 179 racorduri – 52,58% grad de racordare;
- Localitatea Codor (com. Jichișul de Jos): 160 racorduri – 56,18% grad de racordare;
- Capacități de producție:
  - Q zi max = 95,43 l/s (8244,21 mc/zi) – pentru alimentarea cu apă potabilă
  - Qu zi max = 131 l/s (35000 L.E.); CBO5: 2100 kg/zi – pentru stația de epurare ape uzate.
- Apele uzate colectate și transportate prin sistemul de canalizare sunt epurate în: Stația de epurare Dej

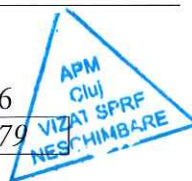


## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[[@](mailto:office@apmcj.anpm.ro)]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





#### 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 produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Apă potabilă distriuită locuitorilor din mun. Dej și localitățile aferente	1.672.824	Metri cubi /an	Consum locuitori
Alte produse	Ape uzate evacuate în stația de epurare Dej, epurată și evacuată în râul Someș	1.974.289	Metri cubi /an	Evacuare în râul Someșul

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

Sediul central Dej – centrala tip Vitrix Superior, P= 32 kW;

Atelierul Auto Dej –centrala tip Vitrix Superior Top, P= 32 kW;

Stafia de pompare apa potabila (str. Sf. Petru) – convector cu tiraj forțat;

Cladirea administrativa din cadrul Statiei de epurare Dej – o centrala termica cu condensare Immergas Vitrix, P= 50 kW cu GPL;

Spatiile tehnologice din cadrul Statiei de epurare Dej (ingrosare si deshidratare namol) – centrala tip HOVAL de 80 kW;

Laboratorul de apa potabila – microcentrala tip SAUNIER DUVAL;

Pentru namol (incalzirea in fermentator)- un schimbator de caldura cu apa calda furnizata de 2 cazane HOVAL de 190 kW, care utilizeaza biogazul sau GPL.

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.

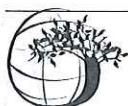
Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

#### 8. Programul de funcționare

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

### II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





## Aer

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

Alte surse de poluare - Nu este cazul.

Sursă	Tip sursă

## Apă

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament nu este cazul

Denumire	Detalii

## Sol

Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

-spații amenajate pentru gospodărirea deșeurilor; deșeurile de tip menajer se colectează în pubele și se evacuează periodic de către firme de salubritate;

- materiale de intervenție imediată (materiale absorbante, substanțe de neutralizare, lopată, recipient etanș) pentru a se putea interveni în cazul unei poluări locale;

-spații verzi întreținute corespunzător;

### 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

Concentrații și debite masice ale poluanților- poluanți și limite conform O 462/1993

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

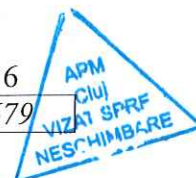


## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





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

Nu este cazul.

**Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 61/27.07.2020 și se referă numai la apele tehnologice uzate epurate:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Râul Someșul - IN EFLUENTUL STATIEI DE EPURARE	ape uzate menajere epurate	pH	6,5 - 8,5	
	ape uzate menajere epurate	Materii totale in suspensie	60,00	Miligrame/Litru
	ape uzate menajere epurate	CBO5	25,00	Miligrame/Litru
	ape uzate menajere epurate	CCOCr	125,00	Miligrame/Litru
	ape uzate menajere epurate	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
	ape uzate menajere epurate	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	2000,00	Miligrame/Litru
	ape uzate menajere epurate	Azot amoniacal	3,00	Miligrame/Litru
	ape uzate menajere epurate	Detergenți sintetici	0,50	Miligrame/Litru

**Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA / UM
Puțurile de hidroobservație	Amoniu	Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 61 /27.07.2020
	Nitrați	
	Nitriți	
	Cloruri	
	Sulfați	
	Fosfați	

**Valori admise pentru sol**

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

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

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



Se vor monitoriza următorii indicatori:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Râul Someșul	Ape uzate menajere epurate	pH	discontinua	lunară	NTPA 001/2002
	Ape uzate menajere epurate	Materii totale in suspensie	discontinua	lunară	NTPA 001/2002
	Ape uzate menajere epurate	CBO5	discontinua	lunară	NTPA 001/2002
	Ape uzate menajere epurate	CCOCr	discontinua	lunară	NTPA 001/2002
	Ape uzate menajere epurate	Substanțe extractibile cu solvent organici	discontinua	lunară	NTPA 001/2002
	Ape uzate menajere epurate	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	discontinua	lunară	NTPA 001/2002
	Ape uzate menajere epurate	Azot amoniacal	discontinua	lunară	NTPA 001/2002
	Ape uzate menajere epurate	Detergenți sintetici	discontinua	lunară	NTPA 001/2002

### Monitorizarea apei subterane

**Unitatea deține foraje de hidroobservație pentru monitorizarea calității apelor subterane, se anexează prezentei buletinele de analiză pentru anul 2021.**

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Puțurile de hidroobservație	Amoniu	discontinua	anual	Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 61/27.07.2020
	Nitrați	discontinua	anual	
	Nitriți	discontinua	anual	
	Cloruri	discontinua	anual	
	Sulfați	discontinua	anual	
	Fosfați	discontinua	anual	

### Monitorizarea solului

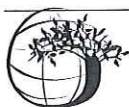
Nu este cazul

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

**Monitorizarea nămolului generat:** pH, substanță uscată, substanță organică, parametrii agronomici (calciu, potasiu, fosfor, azot), metale grele, valori calorice, componenți organici, agenți patogeni – **anual**, înainte de valorificare/eliminare din stațiile de epurare.

### Zgomot

Conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



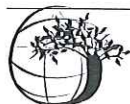


2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

#### 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
19.08.05	Namol cu grad umiditate aprox. 82%	Statia de epurare	90	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08.03.18	Deseuri tonere de imprimante	birouri	-	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.01.01	Hartie și caron	birouri	0,4	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19.08.01	Deseuri de pe site	Statia de epurare	3	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19.08.02	Deseuri de la deznisipatoare	Statia de epurare	9	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Deseuri ambalaje substante periculoase	Sucursala Dej (Sticla)	5	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Deseuri ambalaje substante periculoase	Sucursala Dej (Plastic)	2	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.03.01	Deseu menajer	Sediu	6,3	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



							operațiile numerotate de la R1 la R11
--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

## 2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

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

## Deșuri 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

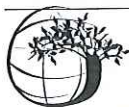
Nămolurile fermentate rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești se depozitează temporar în boxa și pe platforma asfaltată, prevăzută cu scurgere și colectare, apoi se transportă cu mijloace proprii și se aplică pe teren agricol pentru care s-a obținut permisul. CAS SA Sucursala Dej deține Permis de aplicare nămol în agricultură, Permis de aplicare nămol nr. 3 din 03.11.2020 și Permis de aplicare nămol nr. 4 din 03.11.2020 A.P.M. Cluj.

## 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.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





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** Nu este cazul.

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

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

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

**7. Ambalaje folosite**

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

Conform legislației în vigoare.

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite**

Conform capitolului - Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

**Substanțe și preparatele chimice folosite**

Nr. crt	Denumire substanță/ nr.index	Substanțe care alcătuiesc produsul	Utilizarea identificată	Stare fizică	Fraze risc	Categoria de pericol
1	Hipoclorit de sodiu 01-2119488154-34	Hipoclorit de sodiu soluție	agent de albire, în industria chimică ca și agent de oxidare, clorurare, iar în cazul apei potabile și	Soluție apoasă limpede, galben pal sau verzui specific de clor	R31 R37 R34 R50 S26 S28 H400 S45 H290 S50 S61 H314 H335	În contact cu acizi degajă gaze toxice. (c >= 5 %) Irită căile respiratorii Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare Foarte toxic pentru organismele acvatice.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



			tratarea apei uzate ca și dezinfectant			(c >= 2,5 %) Corosiv
2	Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu EMSURE	In laborator de analize ca reactiv	granulat alb inodor	nu este obligată la o clasificare în conformitate cu criteriile GHS	Inhalarea prafului în sistemul respirator poate provoca iritații ușoare
3	Acid clorhidric	Acid clorhidric fumig	Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică	Lichid Incolor Miros intepator	R34-37	Corodarea/iritarea pielii. Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate fi corosiv pentru metale.
4	Acid sulfuric conc 95%	Acid sulfuric	In laborator de analize ca reactiv	Lichid	R35 H290-314	<i>Iritant pentru ochi și pentru piele, coroziv pentru metale</i>
5	Acid acetic glacial 100% 607-009-00-6	Acid acetic glacial 100%, pure	In laborator de analize ca reactiv	Lichid incolor intepator	nu este obligată la o clasificare în conformitate cu criteriile GHS	Coroziv, provoaca arsuri
6	Clorura ferica	Clorură de fier (III) Hexahidrat	Reducerea fosforului, în caz de nevoie la stația de epurare	Solid Maro-galbui Miros intepator	R22-38-41-43	Iritant Risc de leziuni oculare grave
7	Polielectrolit	Acefloc 60902 Acefloc 55702	Polielectrolit pentru deshidratare/in grosare namol	Solid (in sac de polietilena de 25 kg)	-	-
8	Azotat de argint	Azotat de argint-solutie c(AgNO3)=0.1 mol/l Nr. CAS 7761-88-8	In laborator de analize ca reactiv	Lichid incolor inodor	H272, H290, H314, H315, H318, H319, H400, H410	Toxicitate acuta, oxidant, Corosiv pentru metale.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



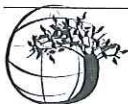


9	Acid o-fosforic 015-011-00-6	Acid orto- Fosforic 25 %, extra pur	Reactiv pentru analiză, Producție chimică	Lichid Incolor Inodor	R34	Poate fi corosiv pentru metale. Corodarea/iritarea pielii. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
10	Clorura de mangan	Clorura de mangan	Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică	Solid Cristalin Roz Fara miros	R22 -51/53	Toxic
11	Iodura de potasiu	Iodură de potasiu	Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică	solid pulbere, cristalină alb fara miros	R48/25	Provoacă leziuni ale organelor (glandă tiroidă) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de înghițire)
12	Permanganat de potasiu titrofix	Permanganat de potasiu	Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică	solid cristalin violet fara miros	-	Poate agrava un incendiu; oxidant. Nociv în caz de înghițire Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate provoca leziuni ale organelor (creier) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de inhalare) Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
13	Amoniac 25%	Soluție de ammoniac 25%	În laborator de analize ca reactiv	Lichid, incolor. miros intepator	H314,H318,H3 35,H400,H410 ,H411	Iritant Risc de leziuni oculare grave, toxic

## 2. Modul de gospodărire

Toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legii nr. 360r1/2003 republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că preparatele sunt toxice, inflamabile, nocive, periculoase, cu respectarea Regulamentului 1272/2008; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, autorizate pentru mărfuri periculoase;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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



- **depozitare:** substanțele și preparatele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, 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 vor lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin solicitarea către producătorul/importatorul/ distribuitorul de substanțe sau preparate periculoase a fișei tehnice de securitate.

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

- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate .

### 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)

#### 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 ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 57/2007 și OUG nr. 114/2007.

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

Nu este cazul

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3:	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL –



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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





	NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.			completat de operatorii ce au in gestiune stații de epurare.
3.	Inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisie
4.	Substante chimice periculoase-Import/productie/utilizare substante/amestecuri periculoase si articole restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante chimice periculoase

3. Raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, atât pe suport de hârtie cât și electronic.

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

5. Raportarea anuală la solicitarea A.P.M. Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

6. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

-poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă –imediat la Dispecerat A.P.M. Cluj, program permanent, telefon: 0766 868 594;

-orice prejudiciu asupra mediului –în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, se va informa APM Cluj și GNM –CJ Cluj, cu:

-datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;

-caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul; elementele de mediu afectate;

-măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;

-alte informații considerate relevante de operator;

**Prezenta autorizație de mediu conține 32 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV  
Adina SOCACIU**



**ȘEF SERVICIU AAA  
ing. Anca CÎMPEAN**

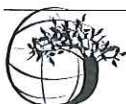
**ȘEF SERVICIU CFM  
dr. Paul BELDEAN**

**Întocmit,**

- în data de 18.05.2022 orele 15:30:

**Consilier ing. Gabriela SAVAN**

**Consilier: 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; Telefon: 0264.410.722; Fax: 0264.410.716

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

