



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr. din2022

Titularul activității: COMPANIA DE APA SOMES SA
Adresa: Cluj Napoca, B-dul 21 Decembrie 1989, nr.79, jud. Cluj
Punct de lucru: COMPANIA DE APA SOMES SA
Locația activității: Captarea, tratarea si distributia apei potabile in municipiul Cluj-Napoca si localitatile limitrofe racordate la rețelele publice
Captarea din acumularile Tarnita, Somesul Cald si Gilau,
Captarea din sursa subterana Floresti,
Tratarea in Statia de tratare Gilau,
Distributie apa potabila in Cluj-Napoca si sistemul zonal.

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 si distributia apei		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Prezenta autorizație de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala;

Data emiterii:2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE APA SOMES SA**, cu punctul de lucru din municipiul Cluj-Napoca si localitatile limitrofe racordate la retelele publice, judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 22723/11.10.2021, completata cu nr.3540/11.02.2022, 10031/04.04.2022, 11698/27.04.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, 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, Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului si Ordinul 1150/2020, privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si a autorizatiei integrate de mediu

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMPANIA DE APA SOMES SA, cu punctul de lucru din Cluj Napoca si localitatile limitrofe racordate la retelele publice, jud. Cluj

Documentația conține:

__fișa de prezentare și declarație si completari la fisa de prezentare, intocmita de catre Varga Katalin si Bordea Ioana, in calitate de analist de mediu;

__ Contract de prestari servicii de salubritate pentru societati comerciale, institutii nr.5333/30.04.2010, incheiat cu SC QUATRO ECO SALUB SRL; Acte aditionale la contract ;

__Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr.14163/10.05.2019, actualizarea contractului in derulare ; Acte aditional la contract , incheiate cu Compania de Salubritate Brantner Veres SA;

__Contract de prestari servicii de salubritate ; Act aditional nr.1 la contractul de salubritater nr.18323/7332 din data de 31.01.2019, incheiat cu Rosal GRUP SA;

__Contract de prestari servicii nr.2778/25.01.2022, incheiat cu AKSD ROMANIA SRL;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

__Acord –cadru nr.39649/09.12.2019 pentru furnizarea de « Reactivi chimici si medii de cultura », incheiat cu CHIMWEST SRL;

__Acord –cadru nr.9788/19.04.2017 pentru furnizarea de Sulfat de aluminiu, tipA, calitate I, incheiat cu POP INDUSTRY SRL;

__Acord –cadru sectorial de furnizare « Hipoclorit de sodiu » nr.12251/22.03.2021, incheiat cu SADACHIT PRODCOM SRL; Anexe la contract;

__Acord –cadru sectorial de furnizare « Clor gazos » nr.33918/06.08.2021, incheiat cu SADACHIT PRODCOM SRL; Anexe la contract;

__Acord –cadru nr.15421/29.05.2020, furnizare motorina, incheiat cu ALMATAR TRANS SRL;

__Acord –cadru sectorial de furnizare nr.37134/19.11.2019, « Inhibitor de coroziune pentru conductele de apa potabila », incheiat cu MOSSLEIN SRL;

__Acord –cadru sectorial de furnizare nr.17343/21.04.2021, « pneuri auto», incheiat cu SIGMA GUM SRL; Anexa la contract;

__ Fise tehnice de securitate;

__ Rapoarte incercare nr.428/27.08.2021, apa epurata;

__Decizie nr.280/19.05.2021cu lista persoanelor abilitate sa faca operatiuni cu precursorii de droguri;

__Dovada plata din data de 30.09.2021- tarif emitere autorizatie de mediu - 500 lei;

__Piese desenate: __Plan de situatie __Plan de încadrare

__Anunt ziar – mediatizare emitere autorizatie de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

__-Certificat de inregistrare J12/211/08.02.1991, CUI 201217 eliberat de Oficiul Registrului Comertului Cluj;

__-Certificat constatator nr.8014/04.02.2020, eliberat de Oficiul Registrului Comertului Cluj;

__Autorizatia de gospodarire a apelor nr.19/15.04.2022, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane”, Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa;

__Autorizatia sanitara de functionare nr.46.147 din 06.05.2011, emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Cluj;

__Autorizatia sanitara de functionare nr.61280/15.12.2020, emisa de Directia de Sanatate Publica a judetului Cluj;

__ Aviz nr.59 din 07.12.2021, emis de catre ANANP, Serviciul Teritorial Cluj;

__ Autorizatia de mediu nr. 14/18.01.2012, revizuita la data de 07.05.2014, revizuita la data de 23.03.2016, emisa de catre APM Cluj;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării si evitarea oricarui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor ;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare;
- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- menținerea spațiilor de stocare în formă inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- evacuarea apelor uzate menajere colectate doar în stația de epurare (se interzice deversarea acestora fără epurare);
- verificarea periodică planificată a instalațiilor și traseelor de conducte;
- intervenția în cel mai scurt timp pentru remedierea defecțiunilor pentru evitarea deversărilor accidentale;
- notificarea A.P.M. Cluj în cazul identificării unor deșeuri rezultate din intervențiile asupra instalațiilor menționate;
- gestionarea precursorilor de droguri de pe amplasament se va face cu respectarea Legii 142/2018 privind precursorii de droguri; Art.10- respectarea de către operator sau utilizator, după caz, a următoarelor obligații:a) desemnarea unei persoane responsabile de activitatea cu precursori de droguri, conform art. 3 alin. (1) din Regulamentul nr. 273/2004 și art. 3 alin. (1) din Regulamentul delegat 2015/1.011 și comunicarea datelor de contact ale acesteia către Agenția Națională Antidrog; d) asigurarea și păstrarea evidenței mișcării substanțelor clasificate și întocmirea documentației potrivit prevederilor art. 5 din Regulamentul nr. 273/2004 și ale art. 3 și 4 din Regulamentul nr. 111/2005;
- titularul este obligat să întrețină malurile și albia receptorilor autorizați în zona evacuării și în aval de evacuare, pe o lungime de 200 m, pentru protejarea faunei și florei acvatice în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- în cazul provocării unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat telefonic Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj, Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa și să intervină pentru limitarea efectelor;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;
- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;
- se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientilor utilizați pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase;
- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- supravegherea permanentă a operațiilor de alimentare, descărcare, transport și depozitare ale produselor chimice și petrochimice pentru prevenirea pierderilor accidentale la nivelul solului;
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării;
- evitarea scurgerilor prin utilizarea cuvelor de retenție;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- includerea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență;
- anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- realizarea operațiilor generatoare de emisii doar în locurile special amenajate;
- întreținerea echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
 - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, deținute și comercializate pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- solicitarea furnizorului de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform **REGULAMENTULUI (UE) 2020/878** AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activității are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;
- respectarea limitelor de zgomot impuse prin STAS-ul 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 192/27.08.2019, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa;
- respectarea condițiilor impuse prin Avizul nr.59 din 07.12.2021, emis de către ANANP, Serviciul Teritorial Cluj;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului " poluatorul plătește";



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și/sau completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea 142/2018 privind precursorii de droguri;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzate de evacuarea unor substanțe periculoase;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Legea nr. 241/2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificarea și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- REGULAMENTULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- pentru monitorizarea disconfortului olfactiv se recomandă respectarea Legii 123/10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația misorurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:
 - SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei;
 - SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: metoda grilei de miros;
 - SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;

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

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- sa respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- sa notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține;

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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

I. Activitatea autorizată

Captarea, tratarea și distributia apei potabile în municipiul Cluj-Napoca și localitățile limitrofe racordate la rețelele publice;

Captarea din acumularile Tarnita, Somesul Cald și Gilau,

Captarea din sursa subterana Florești,

Tratarea apă brută în Stația de tratare Gilau,

Distributie apă potabilă în Cluj Napoca și sistemul zonal, mun. Gherla și Dej

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

Surse de captare:

A.Surse de suprafață

Captarea din acumularea Tarnita – este sursa principală de apă, cu un debit instalat $Q_{inst}=3000\text{l/s}$ (în jurul captării este instituită zona de protecție cu regim sever), alcătuită din:

- turn de captare, utilat cu următoarele dotări: 6 prize (ferestre de admisie către turn), echipate cu gratare și batardouri;
- echipament de pompare compus din 2+1 pompe, având $Q_{inst}=3\text{mc/s}$;
- construcții și instalații anexa în zona captării; pod de legătură cu turnul de captare, sistem de aerisire/dezaerisire și control a presiunii, echipament de drenaj și stație de transformare;
- conductă de sifonare, între turnul de captare și bazinul de rupere a presiunii;
- bazin de rupere a presiunii ($V=1000\text{ mc}$);
- conductă de preaplin al bazinului;

Captarea din acumularea Gilau, cu un debit instalat $Q_{instalat}=2640\text{ l/s}$.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Instalatii de captare: priza pe malul drept al lacului, amplasata in extremitatea centralei hidroelectrice din corpul barajului.

Captarea din acumulara Somesul Cald (sursa de rezerva pentru situatia cand turbiditatea este depasita sau cand apar poluari accidentale in acumulara in acumulara Tarnita si Gilau), cu un debit instalat $Q_{\text{instalat}}=2250$ l/s;

Instalatii de captare: fereastra de captare situata pe malul stang al barajului Somesul Cald. Pentru aductiunea apei brute este montata o conducta de aductiune intre baraj si statia de tratare Gilau, cu $L=2716$ m si diametru de 1200mm.

Raul Somesul Mic, la Floresti, cu $Q_{\text{inst}}=100$ l/s;

B.Sursa subterana

Sursa subterana Floresti: 98 puturi dispuse in 5 fronturi de captare, amplasate pe ambele maluri ale r. Somesul Mic si 2.6 km drenuri:

Uzina Florești, Sapca Verde, Captația I –pe malul drept

Captația II, Captația „E”. –pe malul stang

Bazinele de apa sunt alimentate printr-un sistema de conducte cu apa din raul Somesul Mic, apa din bazin se infiltreaza in stratul freatic, fiind apoi colectata prin intermediul drenurilor si puturilor;

Uzina Floresti -aceasta captare este amplasata pe malul drept al raului Somesul Mic si se compune din: 13 puturi de captare, 2 puturi colectoare, dren, 4 bazine de decantare, 7 bazine de infiltrare a apei;

Captarea Sapca Verde - aceasta captare este amplasata pe malul drept al raului Somesul Mic si se compune din: 30 puturi, 1 put colector, conducta Dn 500, dren;

Captarea I - aceasta captare este amplasata pe malul drept al raului Somesul Mic si se compune din: 29 puturi, 3 puturi colectoare, dren;

Captarea II- aceasta captare este amplasata pe malul stang al raului Somesul Mic si se compune din: 27 puturi, 1 puturi colectoare, dren;

Captarea E- aceasta captare este amplasata pe malul stang al raului Somesul Mic si se compune din dren cu Dn300-500mm si $L=800$ M;

Aductiuni de apa bruta:

De la acumulara Tarnita

De la acumulara Somesul Cald

De la acumulara Gilau

De la sursa subterana Uzina Floresti

De la putul colector al frontului Captatia I

Instalatii de tratare:

➤ Statia de tratare GILAU

Statia de tratare Gilau poate prelua pentru potabilizare un debit captat de 3000 l/s apa bruta, amplasata la cca. 300 m aval de barajul lacului Gilau, se compune din:

- 4 site rotative (microsite) cu $L=6$ m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- statie de preparare si dozare reactivi, compusa din: instalatie automata pentru preparare solutie sulfat de aluminiu, instalatie automata de preparare si dozare polielectrolit, instalatie automata pentru preparare si dozare lapte de var 1%;
- camera de dozare;
- 4 decantoare;
- statie de filtre rapide cu dublu curent;
- 3 rezervoare de apa filtrata cu V=2000 mc fiecare;
- statie de clorinare: pre-clorare si post-clorare;
- laborator de analize fizico-chimice.

Procesul tehnologic de tratare a apei este integral automatizat si monitorizat prin programul SCADA.

- **Statii de clorinare** la puturile de colectoare ale captarilor din sursa subterana Floresti;
- **Statii de rechlorinare** pe traseul retelelor de distributie a localitatilor limitrofe racordate la reseaua de apa potabila; exista 3 statii de clorinare amplasate in localitatile Ghirisu Roman, Vistea si Suceagu;

Aductiuni de apa potabila

- de la statia de tratare Gilau-apa tratata este condusa la reseaua de distributie a municipiului Cluj Napoca gravitational, prin doua conducte in lungime de 16,7km fiecare;
- de la sursa subterana Floresti- gravitational, prin doua conducte in lungime de 3km, la statia de pompare Grigorescu;

Instalatii de inmagazinare

In municipiul Cluj Napoca -21 rezervoare cu capacitate totala de 60.875mc
In zona rurala -34 rezervoare cu capacitate totala de 8287mc

Retea si instalatii de distributie

Lungimea totala a retelei de apa potabilă din mun. Cluj-Napoca este de 704,578 km, din care cca. 91,742 km- rețea de aducțiune și 612,836 km- rețele de distributie.

Reteaua de distributie este realizata pe 6 zone de presiune distincte, astfel:

- zona inferioara, alimentata gravitational din doua aductiuni din statia Grigorescu;
- zona medie, alimentata din statia de pompare Manastur;
- zona intermediara, alimentata din statia de pompare CT 7 Gheorgheni;
- zona superioara, alimentata din rezervoarele Zorilor Superior
- zona inalta, alimentata din statia de pompare de pe str. Zorilor si rezervoarele Bacovia;
- zona suprainalta, alimentata din statia de pompare/hidrofor Zorilor.

In zona rurala lungimea totala a retelei de apa potabilă este de 542,781 km, din care cca. 111,554 km- rețea de aducțiune și 431,227 km- conducte de distributie.

Alte elemente in legatura cu folosinta de apa

Subtraversarile si supratraversarile de rauri si parauri cu conducte de apa

Supratraversari:

Municipiul Cluj-Napoca (r. Somesul Mic, r. Nadas si Canalul Morii),
In zona rurala



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- Comuna Savadisla: r. Savadisla, Valea Finisel, Valea Valisoara, parau necadastrat
- Comuna Gilau: Raul Somesu Rece, Barajul Somesu Cald, Valea Capus, Valea Vaii, Raul Somesul Mic;
- Comuna Floresti: paraul Garbau, Valea Bosorului, Paraul Sinaslau;
- Comuna Baciui: r. Nadas, Paraul Popesti, afluent parau Popesti;
- Comuna Cojocna: Valea Maraloiu;
- Comuna Caianu: Valea Caianu
- Comuna Dabaca: Valea Lonea
- Comuna Alunis: parau

Subtraversari:

Municipiul Cluj Napoca (raul Somesul Mic si Canalul Morii),
In zona rurala

- Comuna Savadisla: r. Savadisla, Valea Finisel, Valea Mica
- Comuna Gilau: Valea Visteloiaie;
- Comuna Floresti: Valea Bosorului, Valea Fenes, Valea Poienitei, Valea Ciorgaului
- Comuna Baciui: Paraul Popesti, afluent parau Popesti;
- Comuna Garbau: Valea Garbau
- Comuna Cojocna: Valea Maraloiu, Valea paraul Cojocna, Valea parau necadastrat;
- Comuna Caianu: Valea Caianu si parau;

Numar branamente deservite in 2021:

Nr.	Localitatea	Numar branșamente	Nr. persoane bransate la rețeaua de apă potabilă
1	Cluj-Napoca	35.645	327.985
2	Gilau	2.551	8.130
3	Baciui	2.671	11.302
4	Floresti	6.177	40.050
5	Feleacu	1.192	3.170
6	Garbau	603	1.589
7	Savadisla	1.072	2.772
8	Dabaca	810	1.777

Localitățile limitrofe:

- Comuna Baciui: $L_{totala\ distrib.} = 46,037\ km$; $L_{total\ aductiune} = 9,363\ km$
- Comuna Floresti: $L_{totala\ distrib.} = 50,698\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 17,494\ km$
- Comuna Gilau (Gilau, Somesu Rece) : $L_{totala\ distrib.} = 39,266\ km$;
- Comuna Savadisla (Savadisla, Finisel, Vlaha, Stolna): $L_{totala\ distrib.} = 34,92\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 10,094\ km$;
- Comuna Cojocna: $L_{totala\ distrib.} = 21,4\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 7,3\ km$;
- Comuna Alunis: $L_{totala\ distrib.} = 24,13\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 5,73\ km$;
- Comuna Dabaca: $L_{totala\ distrib.} = 34,05\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 11,8\ km$;
- Comuna Caianu: $L_{totala\ distrib.} = 35,76\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 14,718\ km$;
- Comuna Mociu: $L_{totala\ distrib.} = 31,4\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 6,36\ km$;
- Comuna Jucu: $L_{totala\ distrib.} = 40,55\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 3,324\ km$;
- Comuna Chinteni: $L_{totala\ distrib.} = 37,151\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 14,837\ km$;
- Comuna Garbau: $L_{totala\ distrib.} = 13,11\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 4,605\ km$;
- Comuna Feleacu (Feleacu, Casele Micesti) $L_{totala\ distrib.} = 4,015\ km$; $L_{totala\ aduct.} = 3,850\ km$;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- Comuna Feleacu (Sălicea, Ciurila) Ltotala distrib. = 18,740 km; Ltotala aduct.= 2,079 km,

Perimetrele de protecție sanitară

1. pentru perimetrul de protecție sanitară cu regim sever se propun urmatoarele limite minime:

- mal drept, am. Uz.apă Florești = 139 m;
- mal drept, aval Uz.apă Florești = 129 m;
- mal stâng, aval Uz.apă Florești = 133 m.

2. pentru perimetrul de protecție sanitară cu regim de restricție se propun urmatoarele limite minime:

- mal drept, am. Uz.apă Florești = 220 m;
- mal drept, aval Uz.apă Florești = 203 m;
- mal stâng, aval Uz.apă Florești = 210 m.

3. perimetru de protecție hidrogeologică se suprapune pe perimetrul de protecție sanitară cu regim de restricție.

Excepție fac unele lucrări de captare din extremitatea sudică, mal drept, datorită vecinătății cu drumul european E60.

Limitele perimetrelor de protecție sanitară sunt imprejmuite și constituite printr-un gard metalic.

Centrale termice :

- 1 buc. Statia de Tratare Gilau
- 1 buc. Captatia Floresti
- 1 buc. St. Manastur
- 1 buc. Muzeu
- 1 buc. Uzina II Floresti si Muzeu

Statii de pompare apa potabila: 36 in Cluj – Napoca si 72 in zona rurala;

Rezervoare de inmagazinare apa potabila: 21 in sistemul zonal Cluj – Napoca si 34 in localitati limitrofe.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimica /compozițiile	Destinație / Utilizare	Mod depozitare	Periculozitate
Materii prime	Apă potabilă	Materie primă	54 852 861	mil mc/an	Lichid	Alimentare cu apă mun.Cluj și localitățile aferente	Nu este cazul	Nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Alte materii	Apa tehnologică	Materie auxiliară	8000	mc/zi	Lichid	Alimentare instalații tehnice în Stația de Tratare Gilău	În rezervor de 1000 mc	Nepericulos
Alte materii	CLU (motorina)	Materie auxiliară	52	t/an	Lichid	Alimentare cazan încălzire Stația de Tratare a apei Gilău	Cazan PEXAL Tip P 500	Periculos
Alte materii	Clor lichid	Materie auxiliară	108 000	kg/an	Lichid	clorinarea apei la Stația de Tratare Gilău	Recipient/containere metalice	Periculos
Alte materii	Sulfat de aluminiu (sol.10%)	Materie auxiliară	11 300	kg/an	Lichid	Se folosește la nevoie pentru tratarea apei	În patru cuve de stocare	Periculos
Alte materii	Var hidratat	Materie auxiliară	2200	kg/an	Solid	Se folosește la nevoie pentru tratarea apei	În saci de plastic	Periculos
Alte materii	Clor lichid	Materie auxiliară	3600	kg/an	Lichid	Tratarea apei din sursa subterana Florești	În containere de 450 l, în puțul colector de la Captația I printr-o instalație automată de dozare a clorului și recipiente butelii cu capac. 40 l	Periculos
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Materie auxiliară	3600	l/an	Lichid	dezinfecția rezervoarelor de apă potabilă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratare Gilău	Periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Alte materii	Acid clorhidric fumans	Materie auxiliară	7	l/an	Lichid	In laborator pentru analiză de apă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilău	Periculos
Alte materii	Alcool etilic Concentrație 96%	Materie auxiliară	17	l/an	Lichid	In laborator pentru analiză de apă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilau	Periculos
Alte materii	Salicilat de sodiu	Materie auxiliară	5	kg/an	Solid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilau	Periculos
Alte materii	Acetonă	Materie auxiliară	7	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilau	Periculos
Alte materii	Hidroxid de sodiu	Materie auxiliară	12	kg/an	Solid	Reactiv pentru analiză	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilau	Periculos
Alte materii	Amoniac	Materie auxiliară	1	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilau	Periculos
Alte materii	Acid sulfuric	Materie auxiliară	14	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilau	Periculos
Alte materii	Acid orto-fosforic	Materie auxiliară	1	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilau	Periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Alte materii	Acid acetic	Materie auxiliară	1	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă	depozitat în magazia de reactivi a lab.St.Tratar e Gilau	Periculos
--------------	-------------	-------------------	---	------	--------	---	--	-----------

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa tehnologică (spălare filtre)	Alimentare instalații tehnice în Stația de Tratare Gilău	8000	mc/zi
Apa uzată menajeră	De la stația de tratare	3200	Mc/zi
Energie	bransament la rețea	2577933,6	KiloWatt ora/an
Altele	gaz metan-bransament la rețea	139833	Metri cubi/an
motorina	Alimentare cazan încălzire Stația de Tratare Gilău	52	t/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Alimentarea cu apă: este asigurată pentru consumatorii din municipiul **Cluj-Napoca** și comunele: **Apahida** (Apahida, Sannicoara, Dezmir, Sub Coasta, Campenesti, Corpadea, Pata, Bodrog), **Baciu** (Baciu, Popești, Corușu, Săliștea Nouă, Radaia, Suceagu), **Bontida** (Bontida, Rascruți), **Cojocna** (Cojocna, Cara, Moriști), **Gilău** (Gilău, Someșu Rece, Somesu Cald), **Mociu** (Mociu, Ghirișu Român, Chesău, Zoreni de Vale, Turmasi), **Cămărașu** (Cămărașu, Sămboleni și Naoiu), **Suatu** (Suatu, Aruncuta, Damburile), **Căianu** (Căianu Vamă, Căianu Mic, Căianu, Văleni, Vaida Cămăraș, Baraj), **Feleacu** (Feleacu), **Iclod** (Iclod, Iclozel, Fundatura, Livada, Orman), **Florești** (Florești, Luna de Sus, Tăuți), **Gârbău** (Gârbău, Viștea, Turea, Nadaselu), **Jucu** (Jucu Herghelie, Jucu de Sus, Jucu de Mijloc, Gadalin, Visea, Jucu Molitura), **Savadisla** (Savadisla, Vlaha, Finisel, Stolna), **Cornesti** (Cornesti, Morau, Lujerdiu, Barlea, Stoiana, Tioltiur), **Dăbâca** (Dăbâca, Luna de Jos, Pâgliș), **Ceanu Mare** (Ceanu Mare, Boian), **Aluniș** (Aluniș, Ghirolt), **Chinteni** (Chinteni, Sanmartin, Macicasu, Deusu, Vechea, Salistea Veche), **Aghiresu** (Aghiresu, Aghiresu Fabrici, Leghia), **Sanpaul** (Sanpaul, Sardu, Mihaiesti si Berindu), **Frata** (Frata, Berchiesu, Olariu Nou, Poiana Fratii, Oas, Sopor de Campie, Padurea Iacobeni), **Borsa** (Borsa, Borsa Catun), **Catina** (Catina, Hagau, Hodaie), **Palatca** (Palatca, Petea), **Valea Larga** (Valea Larga), precum și municipiile **Gherla** și **Dej** cu sistemele zonale aferente.

Sistemul Zonal Cluj are ca sursa principală lacul Tarnița și surse de rezervă lacurile Someșul Cald și Gilău cu tratare în Stația de Tratare Apă Potabilă (STAP) Gilău, precum și sursele subterane Florești.

Captarea cu apă se face din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Acumularea Tarnița (sursa principală), $Q_{inst}=3000$ l/s, apa brută este transportată de la punctul de captare la stația de tratare Gilău, gravitațional/pompare, prin intermediul unei conducte de aducțiune cu $D_n = 1200$ mm, în lungime de 4,2 km– inclusiv conducta de sifonare care are o capacitate de transport de 3 mc/s și este conectată la aducțiunea de la Someșul Cald.

Acumularea Gilău (sursa de rezervă), $Q_{inst}=2650$ l/s, apa este condusă gravitațional prin două conducte cu diametru de 1200 mm și 1000 mm cu $L=350$ m fiecare, până la stația de tratare Gilău.

Acumularea Someșul Cald (de rezervă) – pentru situația când turbiditatea este depășită sau când apar poluări accidentale în acumularea Gilău), $Q_{inst}=2250$ l/s. Aducțiunea de apă brută: conducta de aducțiune între baraj și stația de tratare Gilău, cu $L=2716$ m.

Sursa subterană Florești $Q_{inst}=800$ l/s, 98 puțuri amplasate pe malul drept al r. Someșul Mic și 2.6 km drenuri, dispuse în 5 fronturi de captare.: Uzina Florești, Sapca Verde, Captația I, Captația II, Captația „E”.

Distribuția apei potabile în municipiul Cluj Napoca

Aducțiuni de apă potabilă:

De la Stația Gilău apa tratată este condusă gravitațional în rețeaua de distribuție prin două conducte având $D_n=1000$ mm și respectiv 1400 mm, în lungime de 18 km fiecare;

De la sursa subterană Florești, puțul colector al frontului Captația I. (unde ajung prin pompare și apele din puțurile de colectare ale fronturilor Șapca Verde, Captația II și Captația E prin două conducte având $D_n=225$ mm și respectiv 325 mm) apa potabilă ajunge gravitațional la stația de pompare Grigorescu prin două conducte având $D_n=700$ mm, $L= 3$ km și $D_n=800$ mm, $L= 3$ km în lungime totală de 6 km.

Aducțiunea apei potabile pentru comunele limitrofe se face printr-o conductă cu D_n între 150-600 mm pe o distanță de cca 68,377 km, pentru orașul Gherla printr-o conductă $D_n=600$ mm în lungime de 45 km, și pentru orașul Dej (Livada-Dej) printr-o conductă cu $D_n=315$ mm, 400mm, 500 mm, în lungime de 19,878 Km.

Fluxul tehnologic de alimentare cu apă a Stației de Tratare Gilău

Apa este captată și din lacul Tarnița înființându-se tot odată pe lângă o sursă de apă de calitate superioară și o microhidrocentrală cu o capacitate nominală de 1,6 MWh care produce pe lângă necesarul de alimentare cu apă a Stației de Tratare Gilău și energie electrică (verde) care este debitată direct în rețeaua națională energetică.

Lacul Gilău și lacul Someșul Cald, rămân o sursă de rezervă importantă a alimentării cu apă brută în cazul unor avarii la microhidrocentrala Tarnița sau la sistemul de aducțiune Tarnița-Someșul Cald – Stația Tratare Gilău.

Sistemul de captare al apei de la Acumularea Tarnița cuprinde:

Turnul de Captare, care cuprinde:

- 6 prize (ferestre de admisie către turnul de captare al apei) echipate cu grătare și batardouri;
- echipament de pompare compus din 2+1 pompe
- construcții și instalații în zona captării: pod de legătură cu turnul de captare, sistem de aerisire/dezaerisire și control al presiunii, echipament de drenaj și stație/post de transformare electrică.

Conducta de Sifonare $D_n 1600$ mm și $L=310$ m, între turnul de captare și bazinul de rupere a presiunii. Ca și echipamente sunt prezente în acest tronson sistemul de aerisire/dezaerisire,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

sisteme de control al presiunii, două pompe de vacuum, sistemul de răcire a pompelor de vid, prevăzut cu o electropompă submersibilă și o instalație hidraulică.

Bazin de rupere a presiunii, având $V=1000\text{ m}^3$

Construcție cu o suprafață construită de 529 m^2 alcătuită dintr-un rezervor de apă cu un volum de 1000 m^3 și diferite compartimente de încărcare/descărcare a conductelor de sifonare, de aducțiune și de golire. Rezervorul de rupere a presiunii este dotat cu instalații hidraulice, electrice și de automatizare de monitorizare cu transmiterea datelor la turnul de captare și la Stația de Tratare Gilău.

Sistem de Preaplin al Rezervorului de Rupere a Presiunii - conductă $Dn= 600\text{ mm}$ și $L = 125\text{ m}$

Apa captată este transmisă din bazinul de rupere a presiunii la una din prizele existente în corpul barajului Someșul Cald printr-o conductă de aducțiune având $Dn= 1200\text{ mm}$ și $L = 4,2\text{ km}$.

Conducta de aducțiune

Conducta de aducțiune este împărțită în patru tronsoane majore:

- *Tronsonul I* este reprezentat de o conductă cu o lungime de 125 m, de la rezervorul de rupere a presiunii la masivul de ancoraj. Tronsonul I este denumit "conductă forțată"
- *Tronsonul II* cu lungimea de 264 m, de la masivul de ancoraj la sistemul de recuperare a energiei (MHC Tarnița).
- *Tronsonul III* al conductei pe o lungime de 3674 m, de la ieșirea din sistemul de recuperare a energiei la punctul de record cu masivul de ancoraj la priza de apă a aducțiunii existente din barajul Someșul Cald.
- *Pe tronsonul IV* conducta are lungimea de 30 m și se întinde de la masivul de ancoraj la punctul de intrare în priza de apă a aducțiunii existente din barajul Someșul Cald.

Stația de Tratare a Apei localizată în comuna Gilău, dispune de trei surse alternative de apă brută: Lacul Gilău, Lacul Someșul Cald și Lacul Tarnița.

Etapetele parcurse în scopul potabilizării apei sunt următoarele:

- ✓ micrositare pentru îndepărtarea impurităților grosiere;
- ✓ dezinfecție primară sau preclorinare;
- ✓ adăugare de reactivi, după caz;
- ✓ decantare prin sedimentare;
- ✓ filtrare rapidă prin filtre de nisip în dublu curent;
- ✓ dezinfecție finală prin clorinare;
- ✓ stocare temporară în rezervoarele tampon de încărcare a conductelor de aducțiune spre Cluj și distribuție în funcție de consum.

Instrumente de măsură, automatizare și control, sistem SCADA

A fost instalat un sistem SCADA pentru monitorizarea parametrilor aferenți obiectelor componente ale stației de tratare micro-site rotative, gospodăria de reactivi, decantoare, filtre și stocarea apei. Calculatorul este amplasat în clădirea principală în pavilionul de exploatare, în dispeceratul stației de tratare Gilău, iar senzorii sunt localizați la nivelul de câmp al proceselor tehnologice: filtre, decantoare și microsite, stația de clorinare nouă și la dozare chimică.

Parametrii monitorizați, instrumente de control:

-monitorizare debit pe cele trei conducte de intrare (două conducte de aducțiune de la Gilău și o aducțiune de la Someșul Cald), prin intermediul unor debitmetre. Conductele de admisie a apei în stația de tratare Gilău sunt prevăzute cu electrovane de reglaj debit;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- monitorizarea pornirii automate a pompelor pentru spălarea sitelor
- monitorizarea nivelului apei în decantoare, a turbidității și a temperaturii în fiecare din cele 4 decantoare;
- monitorizarea nivelului apei în galerii pentru fiecare din cele 15 filtre;
- monitorizarea nivelului apei în rezervoare;
- monitorizarea dozei de clor: 3 dozatoare concentrație de clor de fiecare;
- monitorizarea dozei optime de sulfat, a concentrației de sulfat de aluminiu;

Sursa de apa subterană Florești

Apa este preluată prin sifonare din puțurile de colectare ale Uzinei Florești și colectată într-un puț colector, fiind pompată spre oraș prin intermediul unei conducte de PEHD Dn 225 mm. Apa prelevată prin intermediul drenului este colectată într-un puț și transportată printr-o conductă de sifonare Dn 600 mm la Captația 2.

Captare Șapca Verde

Apa prelevată din puțuri prin metoda sifonării și cea captată prin dren este colectată într-un puț colector, de unde, printr-o conductă de sifonare din fontă Dn 500 mm L 1042 m, este transportată în puțul colector de la Captarea 1.

Captare I.

Mod de de functionare - apa prelevata din puturile colectoare si dren este colectata în două rezervoare colectoare, fiecare cu capacitatea de 100 mc, de unde este transportata gravitational de doua conducte de aducțiune Vianini – beton armat Dn 700 mm cu o lungime de 2,6 km, respectiv Premo Dn 800 cu o lungime de 2,6 km pana la statia de pompare Grigorescu.

Captare II.

Apa prelevată din puțurile colectoare și dren se colectează într-un puț colector. De aici, este pompată în puțul colector de la Captarea 1 și transportată printr-o conductă de fontă cu diametrul de 600 mm.

Captare E:

Apa captată prin dren este colectată într-un puț colector cu capacitatea de 100 m³. De aici, este pompată în puțul colector de la Captația 1 și transportată printr-o conductă de de oțel cu diametrul de 300 mm.

Sistemul Zonal Cluj a fost împărțit în 4 sub-sisteme de alimentare cu apă:

- Sub-sistemul Gilău-Aghireșu – alimentat din STAP Gilău
- Sub-sistemul Cluj-Napoca - alimentat gravitațional din STAP Gilău prin 2 conducte de aducțiune

- alimentat din Sursa subterană Florești la SP Grigorescu prin

2 conducte, de unde este pompată în sistem



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- Sub-sistemul Gherla – alimentat gravitațional din sistemul de echilibrare Cluj-Napoca la rezervor 5.000 mc Gherla;
- Sub-sistemul Dej – alimentat de la SP Hășdate la gospodăria de rezervoare Dej și cuplată la aducțiunea existentă.

Etapetele parcurse în scopul potabilizării apei sunt următoarele:

- micrositare pentru îndepărtarea impurităților grosiere;
- dezinfecție primară sau preclorinare;
- adăugare de reactivi, după caz;
- decantare prin sedimentare;
- filtrare rapidă prin filtre de nisip în dublu curent;
- dezinfecție finală prin clorinare;
- stocare temporară în rezervoarele tampon de încărcare a conductelor de aducțiune spre Cluj: Dn 1000 și Dn 1400 și distribuție în funcție de consum.

Transportul substantelor si preparatelor periculoase se realizeaza prin intermediul firmelor autorizate cu care Compania de Apa Somes SA are contract;

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

Activitatea se desfășoară în ariile naturale protejate:

ROSCI0295 Dealurile Clujului Est,
ROSCI0410 Fanatele de la Sucutard
ROSPA0104 Bazinul Fizesului;

Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul nr.59 din 07.12.2021, emis de către ANANP, Serviciul Teritorial Cluj;

5. Produsele și subprodusele obținute

Apa potabilă tratată și distribuită locuitorilor din localitățile racordate;

Volume asigurate în surse:

Sursa de suprafață: V_{anual}= 59779 mii mc

Sursa subterană : V_{anual}=1500 mii mc

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

1. Centrala termică de la Stația de tratare Gilău: un cazan PEXAL Tip P 500 pe combustibil lichid, motorină, puterea nominală a cazanului este P_n=375-500 KW și are presiune de 5 barr; evacuarea gazelor provenite din arderea combustibililor se face printr-un coș de beton armat cu secțiunea de 80x60 cm și înălțimea de 17 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

2. Centrala termică de la Captația Florești: centrala este în condensare cu funcționare modulată, de tip apartament, putere de 55.2 KW, combustibil gaz metan, evacuarea cu tiraj forțat;

3. Centrala termică de la St. Mănăstur: este de tip UNICAL DUA 30 CTFS, combustibil gaz metan, putere de 30.2 KW, evacuarea cu tiraj forțat;

4. Centrala termică de la Muzeu este de tip FERROLI DOMI tech F 24, cu gaz metan, putere de 24 KW;

5. Centrala termică de la Uzina 2 Florești și Muzeu, este de tip TERMOMAX – 2 buc., una pentru apă caldă și una pentru încălzire;

- pompă GRUNDFOS UPS-25-60-180 – 2 buc.;
- pompă GRUNDFOS UPS-32-80-180 – 2 buc.;
- boiler cu o capacitate de cca. 200 l și un vas de expansiune;
- funcționează cu gaz metan

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

Activități de testări și analize tehnice - cod CAEN 7430

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

Evacuarea gazelor arse de la centrala termică din stația Gilau printr-un cos de beton cu secțiunea de 80x60cm și H=17m; evacuarea gazelor arse de la celelalte centrale termice se realizează în regim forțat prin conducte de PVC.

Alte surse de poluare

Nu sunt

Apă

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul

Tratate ape pe amplasament

Apa brută provenită din sursele de apă se tratează în stațiile din dotare

Sol -nu este cazul

Alți factori de mediu(după caz)

Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

1. Alte amenajari special, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- platforma betonata pt. descarcarea combustibilului lichid utilizat la centrala termica.
- cele doua baterii de rezervoare continand clor sunt conectate la un regulator de vaccum prevazut cu o vana de control care se deschide doar daca vacuum-ul in conducta are valoare suficient de mare;
- clorinarea este controlata de un automat programabil care comunica cu panoul de operare si cu sistemul de supraveghere si care realizeaza de asemenea identificarea eventualelor defecte;
- depozitul de clor este prevazut cu bazin de neutralizare

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

__aer: - emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale (centrale termice) conform Ord. nr. 462/1993: pulberi max. 5 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 35 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/mcN; (continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%)

- emisii de la focarele alimentate cu combustibil lichid (centrale termice) conform Ord. nr. 462/1993: pulberi max. 50 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 170 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 1700 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 450 mg/mcN; (continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%)

-calitatea aerului înconjurător - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității;

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

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

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

__apa: pentru apele uzate tehnologice evacuate din statia de tratare Gilau se vor respecta prevederile Normativului NTPA 001 privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali aprobat prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificat si completat prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Valorile sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 19/15.04.2022, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane”, Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa;

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

Valori admise pentru sol

Conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011;

Zgomot-conform Ord nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei ; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locatie sensibila, conf. SR 10009/

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului-Nu se monitorizeaza

Monitorizarea apei

-conform Autorizatiei de gospodarie a apelor in vigoare

Ape uzate tehnologice din statia de tratare Gilau: Ph, materii in suspensie, aluminiu-lunar

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul

Monitorizarea solului

Nu este cazul

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.

-datele prezentate in prezenta autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel. 0766868594

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Denumire deseuri	Cod deseuri	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operatiune valorificare/ eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
Deseuri	20.03.01	Stat.Pomp.,	8208	t/an	Valorificare	R12	Schimb de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

municipale amestecate		Stat.Trat.Gilau, Sursa Floresti					deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R 1 la R 11
Sticla	20.01.02	Stat.Pomp., Stat.Trat.Gilau	0,214	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R 1 la R 11
Plastic si cauciuc	20.01.39	Stat.Pomp., Administrativ, Stat.Trat.Gilau, Sursa Floresti	2,414	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R 1 la R 11
Hartie si carton	20.01.01	Stat.Pomp., Administrativ, Stat.Trat.Gilau, Sursa Floresti	2,8755	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R 1 la R 11
Namol din limpezirea apei (umidit. 98%)	19.09.02	Stat.Trat.Gilau	36	t/an	-	-	Eliminare in emisar
Deșeuri din ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Statia tratare Gilau	40 4 cuve stocare 6,5	Buc/an Buc/an Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R 1 la R 11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Pentru întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport din cadrul Companiei de Apă Someș SA, serviciul de mentenanță este externalizat; gestionarea deșeurilor revine în sarcina firmelor contractante.

Recipientii de la clor lichid, hipoclorit de sodiu și sulfat de aluminiu se reutilizează;

2. Deșuri colectate

Nu este cazul

Deșuri comercializate-nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

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

Deșuri transportate- Nu este cazul

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 - nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Deșeurile de ambalaje se valorifică prin operatori autorizați

Recipientii de la clor lichid, hipoclorit de sodiu și sulfat de aluminiu se reutilizează;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Natura chimică /compozițiile	Destinație/ Utilizare	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Alte materii	CLU (motorina)	52	t/an	Lichid	Alimentare cazan încălzire Stația de Tratare a apei Gilău		
Alte materii	Clor lichid	108 000	kg/an	Lichid	Se folosește pentru clorinarea apei la Stația de Tratare Gilău		H270 H280 H315 H319 H331
Alte materii	Clor lichid	3600	kg/an	lichid	Se folosește la tratarea apei din sursa		H270 H280 H315 H319



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

					subterana Florești		H331
Alte materii	Sulfat de aluminiu (sol.10%)	11 300	kg/an	Lichid	Se folosește la nevoie pentru tratarea apei		
Alte materii	Var hidratat	2200	kg/an	Solid	Se folosește la nevoie pentru tratarea apei		H272 314 400
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	3600	l/an	Lichid	Se foloseste la dezinfectia rezervoare de apa potabila		H315 H319 H412
Alte materii	Acid clorhidric fumans	7	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă		H314 H290 H335
Alte materii	Alcool etilic Concentrație 96%	17	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă		
Alte materii	Salicilat de sodiu	5	kg/an	Solid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă		
Alte materii	Acetonă	7	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă		
Alte materii	Hidroxid de sodiu	12	kg/an	Solid	Reactiv pentru analiză		
Alte materii	Amoniac	1	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă		
Alte materii	Acid sulfuric	14	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă		H290



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Alte materii	Acid orto-fosforic	1	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă	H290 H314
Alte materii	Acid acetic	1	l/an	Lichid	Se folosește în laborator pentru analiză de apă	H226 H290 H314

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** in ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza ca preparatul este toxic si periculos
- **transport:** prin mijloacele de transport ale firmelor autorizate cu care Compania de Apa Somes SA are contract;
- **depozitare:** în spatiul special amenajat, uscat si bine ventilat departe de surse de căldura sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină sau materiale incompatibile
- **folosire/comercializare:** se folosesc in activitatea desfasurata

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

Se vor respecta fisele de securitate privind gestionarea ambalajelor;

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

-substanțele periculoase utilizate se depoziteaza in locuri special amenajate; -manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu se polueze solul sau surse de apă

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

Sisteme de siguranță existente-nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

se va ține evidența strictă –cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată cu OUG 57/2007 și OUG nr114/2007, cu modificările și completările ulterioare;

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

Nu este cazul

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
----------	-----------------	--------------	-------------------------------	---------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

		raportare		
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	Substanțe chimice periculoase - Importul / producție/utilizare Substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie-15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

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

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM .

-raportarea anuală, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1tona/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice și orice altă raportare solicitată de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, legată de substanțele chimice și preparatele gestionate, conform legislației în vigoare.

Prezenta autorizație de mediu conține 28 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

**Sef Serviciu AAA,
Ing. Anca CÎMPEAN**

**Sef Serviciu CFM,
dr. biol Paul Beldean**

**Intocmit,
Ing. Alexandra Vermesan**

Cons.Rodica Galmati
.....2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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