



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Titularul activității: **COMUNA TURENI**

Adresa: **Str. Principala, Nr. 243, Tureni, Judetul Cluj**

Punct de lucru: **Alimentare cu apa ,statie tratare,canalizare, statie epurare com.Tureni, jud. Cluj**

Locația activității: **Extravilan si intravilan comuna Tureni, Judetul 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;

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA TURENI, cu punctul de lucru din Extravilan si intravilan comuna Tureni, Judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 26486/29.10.2015, SIM nr.1392/28.10.2015, completata cu nr.20185/13.01.2016, 22094/30.03.2016, 20818/10.02.2017, 23168/15.05.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMUNA TURENI, cu punctul de lucru din Extravilan si intravilan comuna Tureni, Judetul Cluj,

Documentația conține:

__Fișa de prezentare și declarație __elaborată de SC MINERAL SPRING PROIECT SRL prin D-I Mihai Horea Sevan.

__**Fisa tehnica de securitate;**

__Declaratie pe proprie raspundere data de D-na Elena Daniela Manaila, in calitate de primar, privind detinerea si utilizarea substantelor si preparatelor periculoase;

__Contract de prestari servicii incheiat in 10.05.2017 intre Compania de Apa Aries SA si Comuna Tureni-preluarea namoului rezultat de la statia de epurare;

__**Chitanta plata nr. 19842/10.02.2017- tarif emitere autorizatie de mediu - 500 lei la A.P.M. Cluj;**

__Anunt ziar – mediatizare emitere autorizatie de mediu;

__Piese desenate: __Plan de situație __Plan de încadrare

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

__Notificare de certificare de sanatate publica a conformitatii nr.1046/08.11.2016, pentru Retea de canalizare si statie de epurare in comuna Tureni, emisa de Directia de Sanatate Publica a Judetului Cluj;

__Autorizatie sanitara de functionare nr.51387/16.11.2016 pentru Sistem de alimentare cu apa potabila di localitatea Tureni, emisa Directia de Sanatate Publica a Judetului Cluj;

__Autorizatia de gospodarire a apelor nr.97/12.04.2017, emisa Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Mures;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

___Aviz nr.534/14.03.2016, emis de Administratia Natura 2000 Trascau, in calitate de custode al ariei naturale protejate ROSPA0087 Muntii Trascaului

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

I. luarea tuturor masurilor:

- de prevenire eficienta a poluarii si evitarea oricarui risc de poluare;
- care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- de evitarea producerii de deseuri si, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficienta a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora, in cazul incetarii definitive a activitatii;
- de mentinere in stare de functionare a mijloacelor existente de prevenire si stingere a incendiilor ;
- de respectare a ordinii, curateniei si liniştii publice in perimetrul obiectivului;

II. pentru desfasurarea activitatii autorizate:

- intretinerea in buna stare de functionare a instalatiilor si dotarilor de protectie a mediului;
- exploatarea constructiilor si instalatiilor de aducsiune/canalizare si folosire, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare;
- verificarea periodica planificata a instalatiilor si traseelor de conducte;
- interventia in cel mai scurt timp pentru remedierea defectiunilor pentru evitarea deversarilor accidentale;
- solicitare de la APM Cluj- conform Ord nr. 344/708/2004 a permisului de aplicare a namolului cu cel putin o luna inainte de perioada de imprastiere a namolului, in cazul namolurile care se valorifica in agricultura;
- interzicerea eliminarii necontrolate a namolurilor pe soluri sau in apele de suprafata;
- respectarea prevederilor Strategiei Nationale si a Planului National de gestionare a deeurilor privind gestionarea namolurilor;
- interzicerea folosirii in agricultura a namolurilor ce nu corespund cerintelor de limitare a noxelor prevazute in Ordinul 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura;
- namolurile care nu se folosesc in agricultura se vor valorifica prin incinerare sau elimina pe depozite de deseuri autorizate, in conformitate cu Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri si cu Normativul tehnic privind depozitarea deeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004.
- in cazul in care se doreste aplicarea namolului pentru agricultura producatorul trebuie sa anunte autoritatea teritoriala de mediu si va identifica utilizatorii de namol si suprafetele

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

agricole care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului și va obține permisul de aplicare în baza autorizației de funcționare a stației de epurare, conform Ord. 344/708/2004;

- transportul nămolurilor de la amplasament, pe drumurile publice, se efectuează în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu completarea anexei 3;
- titularul este obligat să ia măsuri corective în stația de epurare, în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, care să elimine riscul de poluare a receptorului;
- să verifice periodic, la agenții economici, calitatea apelor uzate descărcate în rețeaua de canalizare și să urmărească încadrarea acestora în limitele prevăzute de normativul NTPA 002/2002 și HG nr.351/2005, pentru indicatorii de calitate specifici activității lor;
- să întrețină malurile și albia râului în zona de deversare a apelor uzate epurate în emisar;
- respectarea condițiilor impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Administrația Bazinală de Apa Mures;
- respectarea condițiilor impuse prin Avizul nr.534/14.03.2016, emis de Administrația Natura 2000 Trascau, în calitate de custode al ariei naturale protejate ROSPA0087 Muntii Trascaului
- sa respecte condițiile din autorizația de gospodărire a apelor cu privire la zonele de protecție sanitară și hidrogeologică conform HG nr.930/2005;
- solicitarea și deținerea pe amplasament a fișelor cu datele de securitate pentru substanțele și preparatele chimice utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice(REACH)
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizorul de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/inregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeurii periculoase
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care vor fi tratate/valorificate);
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeurii;
- eliminarea deșeurilor colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;
- deșeurile colectate și stocate nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenții în caz de accidente;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi existente, în conformitate cu OUG nr. 195/2005, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și prin OUG nr. 164/2008;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin OUG 68/2016;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și Decizia Comisie 2014/955/UE din 18 Decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG 539/2016 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase.
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009, OUG 64/2011, Legea nr. 249/2013 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului;
- [Ord nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a soluțiilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;](#)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr.352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Ordinul nr. 1729/2006 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea construcțiilor și instalațiilor de epurare a apelor uzate orășenești - Partea a V-a: Prelucrarea nămolurilor", indicativ NP 118-06;
- Legea nr. 241/2006 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin OUG nr. 13/2008;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010 aprobată prin Legea 64/2011, modificată și completată prin Ordonanța nr. 31/2013, aprobată prin Legea nr. 384/2013, modificată și completată cu OUG 39/2016;
- Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat și completat cu Ordinul nr. 1477/2010, Ordinul 35/2014;
- Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009, Ord. nr. 1032/2011 și Ord. nr.192/2014;
- 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;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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 ;
- Directiva 2008/98/CE al Parlamentului European și al 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 deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurile periculoase în temeiul art.1 alin(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare.
- Legea nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată cu OUG nr.13/2008
- HG nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale
- HG nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzate de evacuarea unor substanțe periculoase
- Legea nr.241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată cu OUG nr.13/2008
- HG nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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;
- sa 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;
- 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, Legea 187/2012, OUG 58/2012 aprobată prin Legea nr.117/2013, Legea 226/2013;
- să solicite reautorizarea activității, cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu

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

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

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

I. Activitatea autorizată

Sistem complet de alimentare cu apă și stație de tratare, canalizare și stație de epurare comuna Tureni, localitatea Tureni, Județul Cluj

| Cod CAEN Rev.2 | Activitate | Capacitate maximă proiectată | UM |
|-----------------------|--|-------------------------------------|---------------|
| 3600 | Captarea, tratarea și distribuția apei | 376,70 | Metri cubi/zi |
| 3700 | Colectarea și epurarea apelor uzate | 300,00 | Metri cubi/zi |

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

1. Alimentarea cu apă potabilă

Instalații de captare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Sursele de alimentare cu apa sunt situate in partea nord-estica a comunei la o distanta fata de localitatea Tureni de 3,4 km pentru sursa Dealul Cionca respectiv 1,6 km pentru Dealul Rojas.

Constructia captarii apei de izvor este identica pentru toate izvoarele. Este o constructie subterana, se prevede in amonte de punctul de izvorare aparent. Captarea se incastreaza lateral in amonte fiind prevazut un dren pentru captarea si filtrarea izvorului. Apa de la dren in constructia captarii intra prin barbacanele prevazute in peretele amonte al constructiei captarii. Camera de captare are trei compartimente:

- compartimentul de captare si sedimentare (4mx4m);
- compartimentul de priza (6mx4m);
- compartimentul de exploatare (2mx1m).

Compartimentul de captare si compartimentul de priza, au golire de fund pentru curatirea hidraulica periodica a compartimentelor, avand D=50mm. Conductele de golire si conducta de aductiune sunt prevazute cu robinete. Conducta de preaplin avand D=50mm, montata in camera de priza este prevazuta la nivelul cotei peretelui despartitor intre compartimentul de priza si compartimentul de exploatare. Conductele de golire si preaplin se racordeaza si se deverseaza in valea formata de izvor.

Aductiunea

Apa captata din sursa S1-Dealul Cioanca, este condusa la un camin de vane (CV), printr-o conducta PE 100 avand Dn=90mm si L1= 2035 m, apoi apa este condusa intr-un bazin betonat de acumulare (BA) avand V1=30mc, amplasat subteran, in cadrul zonei 2 de captare;

Apa captata din sursa S2 este condusa la bazinul BA.

Din bazinul BA, cu ajutorul unei statii de pompare, echipata cu 2 pompe identice, apa este refulata printr-o conducta PE100 avand Dn90mm si L=1037 la gospodaria de apa; Lungimea totala a retelei de aductiune este de L= 3072 m.

Instalatii de tratare si inmagazinare a apei

Apa captata este condusa la gospodaria de apa (GA), care cuprinde:

__Sistemul de tratare cuprinde:

-3 tancuri de filtrare tip Eurotrol avand 0,25mc fiecare si care utilizeaza ca mediu filtrant antracit si nisip.

-Sistemul automat de dozare a clorului.

__Un rezervor de inmagazinare compensare (R), metallic, amplasat suprateran cu V2=300mc, cu rol de inmagazinare a volumului de apa tratata, de compensare a debitului orar maxim si de stocare a rezervei de incendiu. Din rezervorul de inmagazinare apa curge gravitational prin intermediul retelei de distributie la toti consumatorii.

Amplasamentul rezervorului este imprejmuit cu gard din sarma sudata ghimpata cu S=898 mp.

Instalatii de pompare

In bazinul de acumulare de 30 mc din cadrul sursei Dealul Rojas, unde se acumuleaza apa din ambele surse exista montata o statie de pompe (P) dotata cu 2 electropompe identice, de unde apa este refulata in statia de tratare ca apoi sa intre in rezervorul de inmagazinare-compensare

Reteaua de distributie a apei potabile la consumatori

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Distributia apei potabile din rezervorul de inmagazinare la consumatori se face gravitacional, lungimea totală a rețelei de distribuție L total = 8.015 m.

Reteaua de distributie este prevazuta din urmatoarele conducte :

- conducta din teava PE 100 MRS 10 Mpa cu De = 110 mm, Pn = 6 bari si L=4.767 m
- conducta din teava PE 100 MRS 10 Mpa cu De = 75 mm, Pn = 6 bari si L = 3.248m

Conductele de distributie sunt prevazute cu: camine de rupere presiune, camine de sectionare, camine de golire, camine de aerisire si hidranti de incendiu stradali;

Reteaua de distributie intersecteaza urmatoarele cursuri de apa:Paraul Valea Racilor si Paraul Iazul Morii. Toate conductele de transport si distributie apa potabila sunt pozate la o adancime de minim 0,8 m sub cota terenului natural, conductele fiind pozate in tub de protectie;

2. Reteaua de canalizare

Colectarea apelor uzate menajere din comuna Tureni se realizeaza printr-o retea de canalizare de tip separativ, cu o lungime de L = 7.070 m.

Pe parcursul retelelor de canalizare au fost prevazute: camine de vizitare, camine de rupere a pantei , camine de spalare si camine de intersectie

Canalizarea apelor uzate menajere se face gravitacional, dar datorita morfologiei terenului, exista tronsoane unde prin curgere gravitacionala nu este posibila racordarea la canalizarea principala colectoare si in asemenea conditii se impune colectarea apelor uzate in caminele de colectare in punctele minime, unde se prevad si pompe de ape uzate menajere.

S-au prevazut 4 statii de pompare: SP1, SP2, SP3, SP4, fiecare echipate cu cate 2 pompe submersibile;

Reteaua de canalizare subtraverseaza urmatoarele cursuri de apa:Paraul Valea Racilor si Paraul Iazul Morii. Toate conductele sunt pozate la o adancime de minim 0,8 m sub cota terenului natural, conductele fiind pozate in tub de protectie;

3. Statia de epurare

Apele uzate colectate de sistemul de canalizare sunt conduse catre o statie de epurare mecano-biologica compactă și modulară, tip SBR de 300 mc/zi și 1500 L.E.

Este amplasată în partea sudica a localitatii Tureni la limita intravilanului pe malul drept al paraului VI. Racilor , la marginea drumului comunal, la o distanță de 5 m de malul drept al paraului fata de imprejmuirea statiei cu respectarea zonei de protectie a cursului de apa. Statia este imprejmuita cu gard din panouri de sarma sudata.

Treapta de epurare mecanica este compusa din: gratar rar, statie de pompare tip cheson, echipata cu 2 pompe, sita rotativa automata, prevazuta cu cos de sitare echipat cu snec de evacuare a reziduurilor retinute si cu perie de curatare a sitei, bazin de egalizare si distributie (bazin betonat cu V=120mc), echipat cu o pompa pentru alimentarea reactorului SBR si prevazut cu nivel variabil pentru egalizarea debitelor;

Treapta de epurare biologica

Linia apei:

-modulul biologic cu functionare secventiala-bazin de activare (SBR)- este format dintr-un bazin din beton armat V=500mc, unde are loc tratarea apei reziduale cu ajutorul nămolului activ și al aerării extinse. Un ciclu de epurare se compune din :alimentare, aerare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

(secvența aeroba), denitrificare (secvența anoxica), sedimentare (cu dozare coagulant), concomitent cu îndepărtarea prin precipitare a fosforului și golire apă/namol în exces.

Apă uzată epurată este condusă, prin pompare, la un bazin intermediar betonat $V=125\text{mc}$;

-sistem de sterilizare UV: reactor cilindric, echipat cu plăci de dirijare debit și lămpi UV

-evacuare apă în emisar: Valea Racilor (Cheia Turului)

Linia namolului:

-Bazin de stocare și îngrosare namol exces ($V=54\text{mc}$)

-Instalația de deshidratat namol și instalația dozare polielectrolit

Namolul este deshidratat printr-o unitate completă, automatizată, cu 3 saci de filtrare, pompa de namol, pompa de dozaj, instalație pentru polielectrolit cu unitate de omogenizare și dozare.

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

| Tip | Denumire | Încadrare | Cantitate | UM | Natura chimică / compoziție | Destinație/ Utilizare | Mod de depozitare | Periculozitate |
|--------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|
| Alte materii | apa | Altele | 376,70 | Metri cubi/zi | | alimentare cu apă potabilă | | nepericulos |
| Alte materii | hipoclorit de sodiu | Altele | 60,00 | Litri/lună | | tratarea apei | în clădirea stației de tratare | periculos |

3. Utilități - apă, canalizare, energie

| Tip utilitate | Descriere | Cantitate | UM |
|---------------|---|-----------|---------------|
| Apă | rețea de aducțiune și distribuție a apei potabile | 376,70 | Metri cubi/zi |
| Canalizare | rețea de canalizare ape uzate, stație de epurare | 300,00 | Metri cubi/zi |
| Energie | alimentare pompe și instalații de tratare | 0,00 | |

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activități de captare

Izvoarele utilizate pentru captare fac parte din categoria izvoarelor de versant și sunt situate în partea nord-estică a comunei la o distanță față de localitatea Tureni de 3,4 km pentru sursa Dealul Cionca respectiv 1,6 km pentru Dealul Rojas.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Constructia captarii apei de izvor este identica pentru toate izvoarele. Apa de la dren in constructia captarii intra prin barbacanele prevazute in peretele amonte al constructiei captarii. Materialul drenant este ales in asa fel incat sa nu influenteze calitatea apei. Nu se foloseste pietris care in compositie are calcar, care sa mareasca duritatea apei si care ar distruge instalatiile.

Apa din dren patrunde in compartimentul de captare si sedimentare prin barbacane. Aici se va sedimenta apa din eventualele suspensii antrenate de apa. Din compartimentul captarii si sedimentarii, apa trece prin golul cu diametrul de 200mm in compartimentul de priza, unde este amplasat sorbul montat pe aductiunea de apa $D=100\text{mm}$. Atat compartimentul de captare, cat si compartimentul de priza, au golire de fund pentru curatirea hidraulica periodica a compartimentelor, avand $D=50\text{mm}$. Conducele de golire si conducta de aductiune sunt prevazute cu robinete. Conducta de preaplin avand $D=50\text{mm}$, montata in camera de priza este prevazuta la nivelul cotei peretelui despartitor intre compartimentul de priza si compartimentul de exploatare. Conducele de golire si preaplin se racordeaza si se deverseaza in valea formata de izvor.

Sursa 1(S1) reprezentata din captarea a 3 izvoare de coasta (C1,C2,C3) amplasate la cca. 60 m unul fata de altul, in zona Dealul Cioanca

Sursa 2(S2) reprezentata din captarea unui singur izvor (C4) in zona Dealu Rojas, aflat la o distanta de 2035 m fata de sursa Dealu Cionca.

Apa din aceste surse se unesc intr-un bazin de acumulare subteran din beton $V=30\text{ mc}$ aflat aval de camera de colectare.

Bazinul de acumulare impreuna cu statia de pompare se afla in incinta imprejmuita a sursei S2 fiind la o distanta de 1037 m fata de rezervorul de inmagazinare.

Sursele sunt imprejmuite cu gard din plasa de sarma sudata.

Din camerele de captare ale izvoarelor din cadrul sursei S1-Dealul Cioanca apa intra intr-un camin de vane, de unde printr-o conducta apa este condusa prin sifonare intr-un bazin de acumulare de 20 mc cu statie de pompare, aflat in cadrul Sursei S2.

Din rezervorul de inmagazinare –compensare de 300 mc apa este trimisa gravitational in retea de distributie a localitatii.

Din rezervorul de inmagazinare apa curge gravitational prin intermediul retelei de distributie la toti consumatorii.

Amplasamentul rezervorului este imprejmuit cu gard din sarma sudata ghimpata cu $S=898\text{ mp}$.

Activitati de tratare

In prima faza se realizeaza o filtrare apei prin intermediul a 3 tancuri de filtrare de 250 litrii cu spalare inversa fiecare avand ca mediu filtrant antracit si nisip. Tancurile de filtrare pot functiona separat si concomitent.

Sistemul de dozare este unul automat si se realizeaza functie de debitul distribuit la consumatori.

Distribuirea apei potabile la consumatori

Reteaua de distributie in loc Tureni este de tip ramificata functionand in totalitate sub regim gravitational. Conducta de distributie apa potabila pleaca de la caminul de apometru amplasat dupa iesirea conductei de distributie de la rezervorul de inmagazinare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Conducta de distributie apa va avea traseul de-a lungul drumului national DN 1, al drumului judetean DJ 103G, precum si a strazii de legatura intre amplasamentul statiei de epurare proiectata si drumurile judetean si national.

Apa se distribuie prin cadere libera spre consumatorii din Localitatea Tureni. Toate conductele de transport si distributie apa potabila sunt pozate la o adancime de minim 0,8 m sub cota terenului natural, adica sub limita de inghet.

Canalizarea apelor uzate

Canalizarea apelor uzate menajere se face gravitational, dar datorita morfologiei terenului, exista tronsoane unde prin curgere gravitationala nu este posibila racordarea la canalizarea principala colectoare si in asemenea conditii se impune colectarea apelor uzate in caminele de colectare in punctele minime, unde se prevad si pompe de ape uzate menajere.

Conductele de refulare fac racordul de la statiile de pompare si caminul de vizitare cel mai apropiat, de unde canalizarea merge gravitational in continuare.

Pe reseaua de canalizare menajera sunt pozitionate camine de vizitare

Caminele de spalare sunt prevazute pe tronsoanele care datorita pantelor insuficiente nu s-a putut realiza viteze de autocuratare

Caminele de rupere a pantei in zonele cu panta pronuntata care sa permita disiparea energiei apei

Datorita conditiilor de teren si relief sunt amplasate un numar de 4 statii de pompare pentru colectarea apelor uzate.

Epurarea apelor uzate

Apele uzate colectate de sistemul de canalizare sunt conduse catre o statie de epurare compactă și modulară, cu tehnologie de epurare mecano-biologică.

Instalatia lucreaza dupa principiul namolului activ si epurarea apelor in sarje. Apa este tratata in sarje (ciclic), fiecare etapa de epurare urmand cronologic si nu in diferite bazine.

Apa reziduală este transferată prin pompare în instalatie. Dupa trecerea prin camera cu gratare rare si prin sita mecanica automata aceasta ajunge gravitational in bazinul de distributie. În bazinul de distributie vârfulurile de debit sunt aplatizate și deasemenea compoziția apei se omogenizează.

Din bazinul de distributie si egalizare, apa este admisa, prin intermediul a doua pompe, controlate de calculatorul de proces, in reactoarele SBR. Când reactoarele s-au umplut până la nivelul maxim sau până la expirarea timpului presetat, in acest caz 4 ore, unitatea de comandă oprește pompa de apă reziduală. Fazele de aerare si de denitrificare alterneaza pe toata perioada de umplere a reactorului. Dupa trecerea perioadei de umplere mai are loc o aerare de inca cca. 2 ore. După ce se finalizează aerarea, sistemul intră în repaos și nămolul se sedimentează. Apoi pompa de apă curată extrage apa tratată, până când se atinge nivelul minim presetat. Atingerea acestui nivel dă impulsul pentru reluarea pompării apei în reactoare și ciclul se repetă.

Sistemul măsoară timpul scurs de la precedenta umplere, respectiv aerare și, în cazul în care acesta depășește intervalul presetat, se declanșează o scurtă aerare pentru a pastra activarea nămolului. Această fază este esențială, în special în perioadele de debit redus. Instalatia trece intr-un mod economic de operare in care procesul biologic din SBR este tinut activ prin scurte aerari atata timp pana cand s-a acumulat suficienta apa in tancul de distributie. Operarea la parametrii normali incepe odata cu acumulararea suficienta de apa.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Dacă debitul apei reziduale este crescut și se atinge nivelul critic în bazinul de egalizare (distributie), sistemul reacționează prin scurtarea ciclului de tratare, trecerea într-o fază de sedimentare scurtată cu imediată evacuare a apei pentru a crea volum de înmagazinare în reactorul SBR, fapt care crește semnificativ capacitatea hidraulică a sistemului.

Cantitatea optimă de nămol activ în reactoarele SBR este menținută în mod automat cu ajutorul pompei de nămol excedentar. După fiecare ciclu, un strat determinat de apă cu nămol se pompează în tancurile de stocare a nămolului excedentar respectiv în compartimentul din tancul de preepurare dedicat stocării.

Nămolul îngroșat din tancurile de nămol poate fi ulterior evacuat și stocat în paturi de uscarea sau poate fi deshidratat cu ajutorul unui dispozitiv de presare.

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

Aria naturala protejată ROSPA0087 Muntii Trascaului

| Tip arie | Cod | Arie protejată |
|----------|-----|----------------|
| | | |

5. Produsele și subprodusele obținute

Nu este cazul

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus | Cantitate | UM | Destinație |
|----------------------|---------------------------|-----------|----|------------|
| | | | | |

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

Nu este cazul

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

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

Nu sunt

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev.2 |
|----------------|--------------------------------|
| | |

8. Programul de funcționare
24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer
Nu este cazul

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

Alte surse de poluare
Nu sunt

| Sursă | Tip sursă |
|-------|-----------|
| | |

Apă

Pretratare ape pe amplasament
Nu este cazul

| Denumire | Detalii |
|----------|---------|
| | |

Tratare ape pe amplasament

| Denumire | Detalii |
|--|--|
| Tratare ape industriale în amplasament | DA |
| Capacitate proiectată (m ³ /zi) | 300 |
| Epurare mecanică | DA |
| Detalii tehnice epurare mecanica | gratar rar, statie de pompare, sita rotativa automata, bazin de egalizare si distributie |
| Epurare fizico-chimică | NU |
| Epurare biologică | DA |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro

| | |
|-----------------------------------|---|
| Detalii tehnice epurare biologica | linia apei: modulul biologic cu functionare secventiala (bazin de activare, sistem sterilizare UV); Linia namolului: bazin stocare si ingrosare namol in excces, instalatie de deshidratat namol si instalatie dozare polielectrolit, |
| Epurare avansată | NU |

Sol

Nu sete cazul

Alți factori de mediu (după caz)

Nu sunt

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

- deșeurile de tip menajer se colectează selectiv în pubele închise și se evacuează prin serviciul de salubritate

-zona de protectie sanitara aferenta pentru sursele /constructiile si instalatiile de alimentare cu apa;

- deșeurile tehnologice (nămol de la stația de epurare)-colectate in interiorul incintei, pe platforma betonata (in saci) și valorificate periodic prin unitati specializate.

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul

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

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

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

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

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr.97 din data 12.04.2017

| Loc de prelevare | Natura apei | Indicator de calitate | CMA | UM |
|----------------------------------|--------------------|---|---------|-----------------|
| la iesirea din statia de epurare | apa uzata menajera | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH | | |
| | | Materii totale in suspensie | 60,00 | Miligrame/Litru |
| | | Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5 | 25,00 | Miligrame/Litru |
| | | Substante extractibile cu solvent organici | 20,00 | Miligrame/Litru |
| | | Consum chimic de oxygen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺) | 125,00 | Miligrame/Litru |
| | | Reziduu filtrate la 105 grade C | 2000,00 | Miligrame/Litru |
| | | Amoniu | 3,00 | Miligrame/Litru |

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

| Loc de prelevare | Indicator de calitate | CMA | UM |
|------------------|-----------------------|-----|----|
| | | | |

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

O data pe an se vor determina urmatorii indicatori: Ntotal, NO3,NO2, Ptotal

| Loc de prelevare | Natura apei | Indicator de calitate | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|----------------------------------|--------------------|--|---------------------|-----------|-------------------|
| la iesirea din statia de epurare | apa uzata menajera | pH 6,5 – 8,5 unitati de pH | Discontinua | lunara | |
| | | Materii totale in suspensie | Discontinua | lunara | |
| | | Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5 | Discontinua | lunara | |
| | | Substante extractibile cu solvent organici | Discontinua | lunara | |
| | | Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr}) | Discontinua | lunara | |
| | | Reziduu filtrate la 105 grade C | Discontinua | lunara | |
| | | Amoniu | Discontinua | lunara | |

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul

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

Monitorizarea solului

Nu este cazul

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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 în prezenta autorizație și/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 0264433208

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 01 | deseuri reținute pe site | stția de epurare | 0,20 | Tone/an | Eliminare | D 1 | Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea) |
| 19 08 05 | namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești | stția de epurare | 2,70 | Tone/an | Eliminare | D 1 | Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea) |

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

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

Deșeuri comercializate Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate Nu este cazul

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

Deșuri de baterii și acumulatori colectate Nu este cazul

| Cod deșeu de baterii și acumulatori | Denumire deșeu |
|-------------------------------------|----------------|
| | |

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Mod de stocare |
|-----------|----------------|-----------|----|----------------|
| | | | | |

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate Nu este cazul

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

Deșuri de baterii și acumulatori tratate Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro

| Cod deșeu de baterii și acumulatori | Denumire deșeu |
|-------------------------------------|----------------|
| | |

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

Deșeurile transportate Nu este cazul

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

7. Ambalaje folosite

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

| Tip ambalaj | Descriere | Cantitate | UM |
|-------------|-----------|-----------|----|
| | | | |

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

| Tip | Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec | Cantitate | UM | Categoria - Fraza de risc | Fraza de pericol |
|------------|---|-----------|------------|---------------------------|------------------|
| Amestecuri | | 60,00 | Litri/luna | hipoclorit de sodiu | |

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:**- ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice
- **transport:** - cu mijloace de transport autorizate
- **depozitare:** in spatiul special amenajat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- folosire/comercializare: se folosesc in activitatea desfasurata

....

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

- se vor respecta prevederile fiselor de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- nu se elimina impreuna cu deseurile menajere

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

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

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

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

Instalații de stocare a substanțelor periculoase-nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate-nu este cazul

| Instalații relevante din punct de vedere al securității | Cauze | Efecte |
|---|-------|--------|
| | | |

Sisteme de siguranță existente-nu este cazul

| Instalația | Echipamente de funcționare în siguranță |
|------------|---|
| | |

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Se depozitează în spații speciale închise, separate de restul materialelor .Manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident; se vor respecta prevederile din fișele tehnice de securitate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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 |
|----------|-----------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | | | |

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

Prezenta autorizație de mediu conține 22 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
dr. ing. CRĂCIUN GRIGORE

Sef serviciu AAA
ing. Anca CIMPEAN

Întocmit
ing. Alexandra VERMEȘAN