



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DRAFT - AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. XXX din xx.xx.2022

Titularul activității: **COMPANIA DE APĂ ARIES SA**

Adresa: localitatea Turda, str. Axente Sever, nr. 2, județul Cluj

Punct de lucru: **COMPANIA DE APĂ ARIES SA**

Locația activității: Municipiul Campia Turzii și localitățile învecinate: Viisoara, Urca, Calarasi Gara, Luna și Gligorești;

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 și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: **APM Cluj**

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj, astfel:

- Captarea, tratarea și distribuția apei - Municipiul Campia Turzii și localitățile învecinate: Viisoara, Urca, Calarasi Gara, Luna și Gligorești;

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

Data emiterii: **XX.XX.2022**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE APA ARIES SA**, cu punctul de lucru din **mun. Campia Turzii si localitatile invecinate: Viisoara, Urca, calarasi, calarasi Gara, Luna si Gligoresti**, înregistrată la APM Cluj cu nr. 11419/26.04.2021, completata cu nr. nr. 12909/17.05.2021, cu nr.1937/10.08.2021, cu nr. 22496/06.10.2021 si cu nr. 28032/20.12.2021, 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 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **S.C. COMPANIA DE APA ARIES SA.**, cu punctul de lucru din **Municipiul Campia Turzii si localitatile invecinate: Viisoara, Urca, Calarasi Gara, Luna si Gligoresti**;

- **Sistem de alimentare cu apa a localitatilor Municipiul Campia Turzii si localitatile invecinate: Viisoara, Urca, Calarasi Gara, Luna si Gligoresti**;

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de catre Compania de Apa Aries SA;
- Autorizația de mediu nr. 112/14.06.2016, emisă de APM Cluj (în copie);
- Contract, pentru prestarea serviciilor de colectare, transport si eliminare finala a deeurilor periculoase si/sau nepericuloase incheiat cu Stericycle nr. 12359/28.07.2021
- Conversie privind delimitarea responsabilitatilor pe linie de securitate si sanatate in munca, situatii de urgenta, securitate obiectiv si protectie a mediului valabil din 01.02.2021 incheiat cu Stericycle
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor pentru utilizatorii non-casnici nr. CJL2-01739 din 01.06.2021 incheiat cu SC SUPERCOM SA.
- Contract de prestari servicii nr. 20077/30.06.2020 incheiat cu SC RECYCLING PROD SRL;
- Acord de parteneriat nr. 17007 din 08.11.2017 incheiat cu ECOTIC BAT SRL –acord de preluare deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE)
- Raport de incercare nr.389 din 15.04.2019, emis de ICIA –Laborator Analize de Mediu
- Fișe tehnice de securitate;
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Anunț ziar - mediatizare solicitare emitere autorizație de mediu (Ziarul Monitorul de Cluj, din data de 21 aprilie 2021);
- OP nr. 72620.04.2021, emis de Banca Transilvania - tarif emitere autorizație de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare , seria B nr. 2603280, nr. Ordine in Registrul Comertului J12/2/03.01.2007, CUI 20330054 DIN DATA DE 03.01.2007, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Cluj
- Certificat constatator nr. 531117 din 06.06.2012, eliberat de ORC Cluj;
- Certificat constatator nr. 42369 din 01.04.2019, eliberat de ORC Cluj;

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 228/30.06.2021 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 163/20.06.2019, emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Mures;
- Aviz favorabil cu conditii nr. 41/26.07.2021, emis de Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

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

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- de 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;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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;

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar de către operatori autorizați, pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia;
- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșuri
- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;
- întreținerea în stare de funcționare a stațiilor de pompare;
- instituirea și respectarea zonelor de protecție sanitară pentru captările de apă, conform legii;
- evacuarea apelor uzate menajere colectate doar în stațiile de evacuare desemnate (se interzice deversarea acestora fără epurare);
- verificarea periodică planificată a instalațiilor și traseelor de conducte;
- intervenția în cel mai scurt timp pentru remedierea defecțiunilor pentru evitarea deversărilor accidentale;
- să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate (captarea, aducțiunea și tratarea), să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor conform prevederilor legale;
- să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat;
- titularul va notifica A.P.M. Cluj în cazul identificării unor deșuri rezultate din intervențiile asupra instalațiilor menționate;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

- solicitarea de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase deținute și utilizate, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- este obligatorie deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase;
- să asigure un sistem informațional intern (operator - responsabil mediu - conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale;
- 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 intervenție în caz de accidente;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor/permiselor necesare funcționării obiectivului;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- **respectarea condițiilor impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de către Administrația Bazinală de Apă Mures:**
- respectarea condițiilor impuse în Avizul nr. 41/26.07.2021, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate;
- **reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații.**

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, completată cu HG nr. 210/2007;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- **OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;**
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile din ambalaje;
- H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 Decembrie 2014 de modificare a Deciziei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1, lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1, alin (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase , cu modificările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; H.G. nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, modificată prin Ordinul nr. 919/2013;

- Legea nr. 360/2003 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- OUG 68/007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 241/2006 serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;

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

- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009 modificată și aprobată prin Legea 249/2013 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

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

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
 - să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
 - să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
 - să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) "cu maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține".**

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

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

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

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

I. Activitatea autorizată

COMPANIA DE APA ARIES SA., cu punctul de lucru din Municipiul Campia Turzii si localitatile invecinate: Viisoara, Urca, Calarasi Gara, Luna si Gligoresti;

- **Sistem de alimentare cu apa a localitatilor Municipiul Campia Turzii si localitatile invecinate: Viisoara, Urca, Calarasi Gara, Luna si Gligoresti;**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea si distributia apei		Mii Metri cubi/an
	HASDATE	3942000	
	CALARASI	2937600	
	POIANA	1036800	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

	LUNA GLIGOREȘTI	25920 19008	
--	--------------------	----------------	--

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

1.1. SISTEM DE ALIMENTARE CU APA

SURSA: Sistemul de alimentare cu apă potabilă a municipiului Campia Turzii și a localităților învecinate este format din: **5 surse de apă**, aducțiuni, stații de tratare a apei, stații de pompare, rezervoare de apă, rețele de distribuție și laborator analize ape potabile.

A. SURSA DE APA HASDATE

- este o sursă de suprafață, este amplasată în extravilanul comunei Cornesti, pe cursul paraului Hasdate, priza de apă situându-se la aprox. 500 m în amonte de varsarea acestuia în râul Aries, având următoarele vecinătăți: la nord - Cheile Turzii, la sud - valea Ariesului, la vest - Dealul Agrisului, la est - Dealul Agrisului.

Cota de amplasare a prizei de apă: 353,65 m

Cota piezometrică la capatul aval (la stația de tratare): 322,25 m

Debit instalat: 300 l/s

Debit minim captat: 40 l/s – echivalentul la 150 m³/h

Debit mediu captat: - debitul mediu ar fi de 320 m³/h adică 88-90 l/s

Suprafața ocupată de obiectiv: 0,2 ha.

- **Captarea apei de suprafață din paraul Hasdate** este formată din :

1. Barajul deversor:

- cota coronamentului H = 352,65 m

- lățimea coronamentului l = 2,0 m

- lungimea barajului L = 23,10 m

- lățimea deversorului L = 10,0 m

- cota deversorului H = 352,0 m

- lățimea avanradierului este de 14,50 m și lungimea de 6,0 m

2. Disipatorul de energie

Are lungimea de 7,0 m, lățimea de 13,0 m și o pernă de apă de h = 0,50 m.

Disipatorul de energie este încadrat de un pînten de beton înălțimea 1,0 m și b = 1,0 m.

3. Risberma

Risberma are o lungime totală de 7 m din care zona de racord 3,5 m.

Risberma este încadrată în aval de un pînten din anrocamente cu h = 1,5 m și b = 1,0 m racordat la pereu cu un taluz de 1:1 pe lungimea de 0,80 m.

Pe malul stâng și malul drept, risberma este încadrată de pînteni de beton cu h = 2,0 m și b = 1,0 m și l = 7,0 m.

4. Camera de captare

Captarea apei din lacul priza se face printr-o cameră de captare amplasată lateral de pragul de fund, având două ferestre cu dimensiunile 2 x 1,5 m, prevăzute cu grătare metalice, care au fantele de 2,5 cm. Rolul grătarelor este de a reține simplutitorii mari din apă brută.

Camera de captare este o construcție din beton armat monolit cu dimensiunile în plan de 5,60 x 5,10 m și înălțimea de 6,0 m acoperită cu placă din beton armat monolit cu hp=12 cm.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Camera este formata din 4 compartimente delimitate prin pereti din b.a. monolit de 30 cm grosime.

Fiecare compartiment are acces separat printr-o gura de acces Dn = 600 mm, acoperite cu capace si rama din fonta tip IV – STAS 2308/81.

In fatada catre albie s-au montat doua stavilare plane cu B X H = 136 x 140 cm.

Stavilarele sunt montate in cadre de ghidare confectionate din profile laminate I14, montate in cofraj inainte de turnarea betonului.

Obloanele stavilarelor sunt actionate manual printr-un mecanism de ridicare.

Conducta de aductiune Dn 600 mm s-a incadrat prin piesa de trecere etansa in peretele camerei de captare. Pe aceasta conducta de aductiune, inainte de intrarea in Statia de tratare, este montat un manometru ce masoara presiunea apei la intrarea in Statie.

Captarea de apa de suprafata Hasdate are realizata zona de protectie sanitara cu regim sever, in conformitate cu HG nr. 930/2005, pe o suprafata de 5,64 ha, care este imprejmuita. Imprejmuirea este realizata din stalpi de beton si sarma ghimpata.

• **Tratarea apei provenite din sursa Hasdate**

Apa brută prelevată din sursa de suprafață: pârâul Hăjdate se tratează la stația de tratare Hasdate care este amplasată lângă sursa subterană Turda Veche (sursă în conservare).

Apa brută se tratează după următoarea schemă tehnologică de tratare, dimensionată pentru **tratarea a 300 l/s apă brută:**

- bazin de amestec și distribuție: are loc amestecul apei cu reactivi; este prevăzut cu agitator;
- decantor suspensional, dimensionat pentru 500 l/s ;
- cămin de nămol (3 x 3,5 x 7,35 m) pentru colectarea nămolului din decantor ;
- stație de reactivi – flocculant și cărbune activ;
- stație de filtre: echipată cu 4 filtre bicompartimentate cu strat filtrant de nisip cuarțos;
- stație de clorinare cu clor gazos - aparat de clorinare tip Severn Trent;
- stație de pompare apă pentru spălare filtre echipată cu 4 pompe Rezervor V = 200 mc;
- pentru înmagazinarea apei folosită pentru spălarea filtrelor;
- paturi de uscare nămol $S_{total} = 500 \text{ mp}$ (3 buc);

B. SURSA DE APA POIANA

Sursa de captare Poiana este situata intre linia C.F. Turda-Campia Turzii si paraul Racosa, perpendicular pe directia de scurgere a apelor subterane

Sursa Poiana s-a executat pe baza documentatiilor de executie in perioada 1974-1990.

Suprafata ocupata de obiectiv: 8,44 ha.

• **Captarea apei din sursa Poiana**

Frontul de captare a apei Poiana este compus din: dren captare si puturi forate.

Dren captare L= 350 m, realizat din tuburi de beton Dn 300 mm cu barbacane, pozat la o adancime de 6 m. Drenul este situat paralel cu aliniamentul puturilor si este prevazut cu o camera de captare din care apa este preluata de o statie de pompare si trimisa spre statia de tratare (clorinare + denitrificare), apoi in conducta de transport care face legatura cu bazinul din Calarasi.

Statia de pompare este echipata cu 4 pompe din care 3 functionale in permanenta si una de rezerva. **Sursa Poiana nu are rezervor propriu de acumulare.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Coordonate stereo 70 pentru drenul de captare (5 camine de vizitare + 1 camin de colector):

Pct.	x	y
Primul camin de vizitare C1	411079,49	561953,37
Ultimul camin de vizitare C5	411178,10	561704,92
Camin colector	411155,54	561763,91

Puturi forate 16 buc., fiecare vand dimensiunea de H=8m, D=300 mm – sursa in conservare – in prezent puturile sunt colmatate si neechipate cu pompe.

• **Tratare a apei provenite din sursa Poiana**

Statie de denitrificare

Instalatia este regenerata in forma de Cl, umpluta cu rasina sintetica, cu actionare si regenerare automata.

Parametri tehnici ai instalatiei: presiune de lucru 2,5 – 6 bar, temperatura de lucru 4 °C-25 °C, reactiv de regenerare :Tableta NaCl cu puritate mare

Componentele principale ale instalatiei:

- **Vase cu rasini** utilizate pentru stocarea umpluturii de rasina. Vasele de rasini sunt productie Wave-Cyber, rezervoare dezvoltate direct pentru scopul de tratare a apelor, captusite cu polietilena, cu un strat de rasini infasurate in fir de sticla.
- **Rasina pentru schimbarea de ioni**
- **Valva de regenerare** in bloc care asigura controlul si functionarea mecanica a instalatiei
- **Rezervor de dizolvare sare** asigura stocarea sarii de regenerare.

Statie clorinare

Pentru a indeplini conditiile de apa potabila, tratarea apei brute se face prin dezinfectie cu hipoclorit, dozajul se realizeaza electronic cu ajutorul unei instalatii direct in conducta de aductiune.

C. SURSA DE APA CALARASI

Sursa de apa Calarasi este o sursa subterana, fiind situata in partea de sud a municipiului Campia Turzii, in extravilanul comunei Luna, partea stanga a aliniamentului liniei C.F. Campia Turzii – Teius, avand cota de amplasare la 332,3 m fata de nivelul marii si urmatoarele vecinatati:la nord – teren agricol, la sud - teren agricol, la vest – cale ferata, la est - teren agricol ;

Amplasamentul sursei este delimitat de pozitia caminelor de vizitare nr. 1 si nr. 51 ale drenului de captare, localizate in sistem de coordonate STEREO 70:

- Camin de vizitare nr.1: X: 413340.40 Y: 557533.32
- Camin de vizitare nr. 51: X:414347.46 Y: 555330.031

Debit instalat	155 l/s
Debit minim captat	25 l/s
Debit mediu captat	40 l/s
Debit maxim captat	52 l/s



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

Hydrografic, zona este tributara Vaii Ariesului, fiind situata la cca. 4000 m distanta fata de raul Aries. Suprafata ocupata de obiectiv: 10,2 ha.

- **Captarea apei potabile** cantonata in acviferul freatic se face prin intermediul unui dren cu lungimea de 2450 m, realizat din tuburi de beton Dn = 300 mm cu barbacane, care are amplasate 51 de camine de vizitare, la o distanta de 50 m unul de celalalt. Drenul este prevazut cu filtru invers la partea superioara, iar in aval de acesta s-a prevazut un ecran din beton armat.

Drenul are in dotare 2 camere de captare din care apa este preluata cu ajutorul a doua statii de pompare (SP1-120 mc/h si SP2 -60 mc/h) si este refulata catre rezervorul de stocare al sursei Calarasi, de 5000 mc, prin intermediul unor conducte de otel avand diametrul Dn =250 mm. Fiecare statie de pompare este prevazuta cu cate 2 pompe tip Cerna avand Q = 140 mc/h (cate una in functiune si una de rezerva).

Debitul captarii este:

Q_{max} = 155 l/s

Q_{instalat}=155 l/s.

- **Tratare a apei provenite din sursa Calarasi**

Sursa Călărași este subterană, apa brută captată din această sursă este tratată automatizat cu hipoclorit de sodiu înainte de intrarea apei în rezervorul de acumulare Călărași (V₁= 5000 mc). Sistemul de tratare este situat între SP2 și rezervor.

Tratarea cu clorura de var va fi de rezerva. Apa brută captată din această sursă poate fi tratată și cu clorură de var în căminul de aspirație al SP1, înainte de intrarea apei în rezervorul de acumulare al sistemului de captare Călărași (V₁= 5000 mc).

D. SURSA DE APA LUNA

Sursa de apa Luna este o sursa subterana, fiind situata in partea vestica a localitatii Luna, între drumul ce duce la unitatea militara la aeroport și grupul de case "Bazil" nr. 162

Debitul asigurat 5,5 l/s.

Drenul de captare are lungimea de 675 m și este prevazut cu camine de vizitare la distanță de 50 m, unul de altul. Drenul este construit din tuburi de beton avand Dn 30 cm și este prevazut cu filtru invers și ecran de argila in aval. De asemenea este prevazut un put colector in care se colecteaza apa captata in dren și un put prevazut cu barbacane. Din putul colector apa este preluata cu ajutorul unei statii de pompare (unde are loc și tratarea apei) și este refulata catre rezervorul de inmagazinare V=200 mc.

Debit maxim: 5,5 l/s.

Coordoate stereo `70

Pct.	x	y
Primul camin de vizitare	416368,20	556820,89
Ultimul camin de vizitare	416013,65	557082,04
Put colector	416385,12	556811,39

Tratare a apei provenite din sursa Luna

Sursa Luna este subterană, apa brută captată din această sursă este supusă denitrificării (**stație de denitrificare** tip Wave Cyber cu 3 filtre) și dezinfectării cu hipoclorit (**stație de**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

clorinare automată) în căminul de aspirație al stației de pompare, înainte de intrarea apei în rezervor.

E. SURSA DE APA GLIGOREȘTI

Captarea se realizează prin intermediul unui dren radial cu barbacane și put colector din beton cu volum $V=5$ mc și 6 rezervoare inseriate fiecare cu volum $V=6,5$ mc. Cele 6 rezervoare sunt din polietilena. Din rezervor apa este condusă gravitațional la consumatori.

Debitul mediu captat: 6,1 l/s.

Tratare a apei provenite din sursa Gligorești

Sursa Gligorești este subterană, apa brută captată din această sursă este supusă dezinfectării cu clorură de var în rezervorul din beton $V=5$ mc.

INSTALATII DE ADUCTIUNE SI INMAGAZINARE A APEI POTABILE

Sursa Călărași:

Apa prelevată din sursa Călărași este pompată într-un rezervor de înmagazinare $V_1=5000$ mc. În același rezervor, este pompată apa prelevată din sursa Hăjdate, după tratare la stația de tratare Hasdate și apa captată în sursa Poiana, după o prealabilă tratare (denitrificare+clorinare).

Din rezervorul V_1 , gravitațional, apa este distribuită consumatorilor din Câmpia Turzii și printr-o aducțiune din PEHD Dn 200 mm, $L=4,55$ km, este pompată către rezervorul $V_2=200$ mc din localitatea Călărași, care distribuie apă potabilă în localitățile Călărași și Călărași Gară.

Din rețeaua de distribuție a localității Câmpia Turzii, printr-o aducțiune având Dn=400 mm, $L=3,5$ km (zona de racord- str. Laminoriștilor) apa este pompată într-un rezervor $V_3=500$ mc care distribuie apă potabilă în localitatea Viișoara. Din rezervorul $V_3=500$ mc din localitatea Viișoara se alimentează și localitatea Urca printr-o aducțiune din PE având Dn 125 mm, $L=6$ km.

Sursa Hăjdate:

Transportul apei brute de la sursa de suprafață Hăjdate la stația de tratare Turda Veche se face printr-o conductă de aducțiune Dn 600 mm, cu lungimea $L=9.103$ m.

După tratare, apa este pompată în rezervorul V_1 existent la sursa Călărași prin două conducte de aducțiune având Dn= 600 mm, $L=9.400$ m și Dn= 400 mm, $L=9.400$ m (conductă de rezervă).

Sursa Poiana:

De la stația de pompare apa este pompată în rezervorul V_1 existent la sursa Călărași, printr-o conductă Dn 250 mm, $L=800$ m care se racordează la conductele de aducțiune Dn600 mm și Dn= 400 mm (ST Turda Veche –rezervorul V_1).

Sursa Luna:

Apa prelevată din puțul colector, cu ajutorul unei stații de pompare, este refulată către un rezervor de înmagazinare $V_4=200$ mc, printr-o conductă Dn160 mm, $L=3,8$ km.

Sursa Gligorești:

Apa prelevată din sursa Gligorești este transportată gravitațional către rezervoarele de înmagazinare ($V=5+6 \times 6,5$ mc) printr-o rețea de aducțiune Dn 90 mm, $L=2,3$ km și Dn110 mm, $L=60$ m.

STAȚII DE POMPARE APĂ POTABILĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Stațiile de pompare sunt dimensionate și echipate astfel încât să asigure funcționarea optimă a rețelei de alimentare cu apă.

Sursa Călărași:

Apa este preluată cu ajutorul a două stații de pompare (SP1 și SP2) și refulată către rezervorul de înmagazinare al sursei Călărași, $V_1 = 5000$ mc, din care este pompată, cu ajutorul stației de pompare SP3, către rezervorul $V_2=200$ mc din localitatea Călărași.

Din rețeaua de distribuție a localității Câmpia Turzii (zona de racord - str. Laminoriștilor) apa este pompată, cu ajutorul stației de pompare SP4 într-un rezervor $V_3=500$ mc, din care se distribuie apă potabilă în localitatea Vișoara. Din rezervorul $V_3=500$ mc din localitatea Vișoara se alimentează și localitatea Urca.

Amplasament stații de pompare: Vișoara nr. 1 B, Vișoara nr. 1176 și Vișoara nr. 1120 Urca nr. 116 și Urca nr. 1612

Sursa Luna:

Stația de pompare SP5 are rolul de a refula apa preluată din puțul colector către rezervorul de înmagazinare $V_4=200$ mc.

Sursa Poiana:

Apa prelevată din camera de captare a drenului este preluată de o stație de pompare și trimisă spre stația de tratare (denitrificare).

Puțurile – **sursă în conservare** - nu sunt echipate cu pompe.

Sursa Hăjdate:

Apa captată din râul Hăjdate și tratată în stația de tratare Turda Veche este refulată către rezervorul de înmagazinare al sursei Călărași, $V_1 = 5000$ mc, cu ajutorul unei stații de pompare SP (amplasată pe str. Bogata, Turda).

RETELE DE TRANSPORT SI DISTRIBUTIE APA POTABILA

- Rețeaua de distribuție în localitatea Câmpia Turzii este de tip inelar și ramificat, conductele sunt din oțel, azbociment și fontă, Dn 50÷400 mm, L = 56,28 km.
- Rețeaua de distribuție în localitatea Vișoara este din tuburi PEHD Dn 50÷160 mm, L= 28,125 km.
- Rețeaua de distribuție în localitatea Urca este din tuburi PEHD Dn 50÷110 mm, L= 6 km.
- Rețeaua de distribuție în localitatea Călărași are lungimea L=14,4 km, iar în localitatea Călărași Gara are lungimea L=9,3 km.
- Rețeaua de distribuție în localitatea Luna are lungimea totală L = 15,58 km, apa (din rezervorul $V_4=200$ mc) fiind distribuită gravitațional către consumatori (localitatea Luna) prin conducte de distribuție din PEHD Dn 63÷160 mm.
- Rețeaua de distribuție în localitatea Gligorești are lungimea totală L = 7,9 km, apa (din rezervoarele: $V= 5$ mc + $6 \times 6,5$ mc) fiind distribuită gravitațional către consumatori (localitatea Gligorești, comuna Luna) prin conducte de distribuție din PEHD Dn 90 mm.

Alimentarea cu apă a parcului industrial REIF se face:

- printr-o conductă de transport de la punctul de racord până la limita parcului din PE Dn 240 mm, L = 1500 m.
- în incinta parcului industrial apa ajunge la punctele de consum prin două conducte, astfel:
- o conductă principală din PE Dn 140 mm, L = 750 m – montată pe traseul drumului de acces în parcul industrial REIF ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

- o conductă secundară, racordată la conducta principală din PE Dn 110 mm, L = 810 m – montată pe traseul unui drum de serviciu.

TRAVERSĂRI DE CURSURI DE APĂ:

Traversări de cursuri de apă cu conducte de apă:

nr. crt.	curs de apă	tip traversare	diametru (mm)	lungime (m)	amplasament	coordonate STEREO '70	
						X	Y
1.	râu Arieș	supratraversare	600	198	Cheia (ad. Hășdate)	401089,647	560297,161
						401901,632	560401,280
2.	pârâu Tritul	supratraversare	125	11	Urca DC 61 (ad. Viișoara)	418886,311	563679,650
						418896,520	563681,872
3.	râu Arieș	subtraversare	160	100	intrare Viișoara DC 151 (ad. Câmpia Turzii)	415948,814	562187,861
						415873,495	562123,659
4.	pârâu Valea Odăii Beteag	supratraversare	600	19	Călărași DC 62 (ad. Călărași)	414294,194	558826,476
						414278,755	558815,185
5.	pârâu Grind	subtraversare	200	7	Călărași str. Principală FN	412987,007	554241,029
						412989,490	554248,010
6.	pârâu Grind	subtraversare	110	3	Călărași DJ 161	412269,475	554593,292
						412266,835	554292,249
7.	pârâu Grind	supratraversare	90	6	Călărași str. Principală, nr. 476	412601,460	554364,517
						412602,505	554370,096
8.	pârâu Valea Odăii Beteag	supratraversare	110	16	Câmpia Turzii, str. 1 Decembrie 1918 nr. 203	415923,750	559294,160
						415914,664	559307,912
9.	pârâu Racoșa	supratraversare	110	15,5	Câmpia Turzii, str. G. Coșbuc - Petrom	415175,958	561745,526
						415188,823	561754,345
10.	pârâu Racoșa	supratraversare	160	12	Câmpia Turzii, str. G. Coșbuc - Petrom	415180,867	561764,492
						415171,539	561756,850
11.	râu Arieș	supratraversare	160	86	Câmpia Turzii, Calea Turzii, cartier Lut	414448,751	563344,969
						414450,391	563259,417
12.	pârâu Racoșa	supratraversare	160	16	Câmpia Turzii, str. Iancu Jianu, nr. 10	414470,857	562164,226
						414484,227	562173,115
13.	pârâu Racoșa	supratraversare	110	15	Câmpia Turzii, str. Salcâmului, nr. 102	414134,757	562289,876
						414137,129	562305,056

DISPOZITIVE DE MASURARE A DEBITULUI

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

Pentru măsurarea debitelor/volumelor de apă captate din:

- **Sursa subterană Călărași:** sunt montate două apometre montate pe refulările celor două stații de pompare

- **Sursa Poiana:** este montat un apometru pe conducta de refulare a stației de pompare.

- **Sursa Hășdate:** sunt montate două debitmetre ultrasonice, unul la intrare apă brută în stația de tratare din Turda și unul la ieșirea spre Câmpia Turzii

- La intrarea în municipiul Câmpia Turzii, în incinta stației de reglare presiune, pe str. Gh. Barițiu, este montat un apometru Dn 600 care însumează **apa captată din sursele Călărași și Hășdate.**

- **Sursa Luna:** monitorizarea debitelor se face prin debitmetre montate la sursă (amplasat la puțul colector) și la branșamente.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

-Sursa Gligorești: monitorizarea debitelor se face prin debitmetru montat la sursă (amplasat în căminul colector).

APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

Rezerva intangibilă PSI este asigurată în rezervorul de acumulare de la sursa Călărași $V_1=5000$ mc, respectiv 1/3 din rezervor reprezentând rezerva intangibilă, iar pentru localitatea Luna, în rezervorul $V_4=200$ mc.

VOLUME DE APĂ ASIGURATE ÎN SURSE

sursă	volum (mc/zi)	
	mediu	minim
Hăjdate	4.803 mc/zi (55,59 l/s)	1.875 (21,7 l/s)
Poiana	1.526 (17,66 l/s)	400 (4,6 l/s)
Călărași	578 mc/zi (6,69 l/s)	316 (3,7 l/s)
Luna	79 mc/zi (0,91 l/s)	30 mc/zi (0,34 l/s)
Gligorești	35 mc/zi (0,4 l/s)	15 mc/zi (0,17 l/s)

MOD DE FOLOSIRE

sursă de apă	cerință de apă*(mc/zi)			necesar de apă (mc/zi)		
	maximă	medie-2020	minimă	maxim	mediu-2020	minim
Hăjdate+Poiana+ Călărași– localitățile: Câmpia Turzii, Călărași, Călărași Gară, Viișoara și Urca	47.952 (555 l/s)	6.907 (79,94 l/s)	2.591 (30 l/s)	30354 (351,3 l/s)	4.372 (50,6 l/s)	1.640 (18,98 l/s)
Luna - localitatea Luna	475 (5,5 l/s)	79 (0,91 l/s)	30 (0,34 l/s)	287 (3,3 l/s)	50 (0,58 l/s)	19 (0,22 l/s)
Gligorești-localitatea Gligorești	527 (6,1 l/s)	35 (0,4 l/s)	15 (0,17 l/s)	301 (3,48 l/s)	22 (0,26 l/s)	10 (0,11 l/s)

* - sunt incluse pierderile fizice si comerciale: **cca. 36,7%**

ALTE DOTARI

Sursa Hasdate:

- Baraca de refugiu si depozitul de lemne

La captare exista un spatiu de refugiu tip baraca din tabla, captusita cu termoizolant din PVC, de dimensiuni (2 x 5 x 2) m, care are scopul de a proteja personalul impotriva intemperiiilor vremii. Incalzirea incaperii se face cu lemne in soba de fonta. In spatele baracii exista un tarc pentru depozitarea lemnului de foc.

Sursa Poiana:

- Camera de dispecerat, atelier, magazie

Cladirea in care se afla aceste spatii este construita din caramida, cu planseu din beton si are urmatoarele suprafete: atelier S = 12,6 m², dispecerat S = 12,6 m². Utilaje din dotare: un banc de lucru.

Pentru satisfacerea necesitatilor fiziologice ale personalului angajat exista o privata, racordata la un bazin vidanjabil de 6 mc, la 30 m de cladirea dispeceratului.

Sursa Calarasi:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

- Sala pompelor, camera de dispecerat, grup social.

Pomparea apei din camerele de captare se face prin intermediul a doua statii de pompare amplasate in vecinatatea camerelor de captare. Fiecare statie de pompare este prevazuta cu cate 2 pompe tip Cerna avand $Q = 140$ mc/h (cate una in functiune si una de rezerva). Acestea sunt situate intr-o cladire din caramida cu planseu din beton, care are urmatoarele suprafete: sala pompelor $S = 40$ mp, dispecerat $S = 10,6$ mp, grup social $S = 2,6$ mp.

In camera de dispecerat este montat tabloul de actionare pompe, statia radio si tabloul electric. Grupul social este tot in aceasta cladire, este compus din WC si spalator.

- Atelier, magazie, statia de clorinare

Atelierul are scopul de a efectua interventiile de intretinere si reviziile tehnice la utilaje si are in dotare un banc de lucru. Atelierul are suprafata de 8 mp, statia de clorinare 6,8 mp, iar magazia 3,3 mp.

Statia de pompare Baritiu

Statia de pompare este o constructie dispusa numai pe parter cu dimensiunile exterioare în plan de 12,30 x 5,60 cm.

Cladirea este construita din caramida, cu planseu din beton si are urmatoarele suprafete: sala pompelor $S = 36,5$ m², dispecerat $S = 10,26$ m², grup social $S = 3,2$ m².

In camera de dispecerat este montat tabloul de verificare presiune, statia radio si tabloul electric. Grupul social este compus din WC si spalator.

Laboratorul de analize fizico-chimice

Laboratorul de Analize Ape Potabile este format din 2 compartimente:

Compartimentul de analize fizico-chimice unde se efectueaza analizele fizico-chimice ale probelor de apa. In cadrul compartimentului sunt disponibile urmatoarele echipamente: pH-metru, turbidimetru, conductometru, spectrofotometru, distilor, bidistilor, etuva, frigider, balanta analitica, balanta tehnica.

Principalii indicatori de calitate ai apei care se efectueaza sunt: pH, conductivitate, turbiditate, amoniac, nitriti, nitrati, indice de permanganat, duritate, cloruri, clor etc

Compartimentul de analize microbiologice unde se efectueaza analizele microbiologice ale probelor de apa.

In cadrul compartimentului sunt disponibile urmatoarele echipamente: aparat de filtrare prin membrana, termostate, etuva, frigider, balanta analitica.

Indicatorii de calitate ai apei care se efectueaza sunt: nr.de germeni la 22 si 37°C, e.coli, enterococci, bacterii coliforme.

Laboratorul este detine si un sector administrativ compus din birou, magazie reactivi, vestiar, punct sanitar, arhiva.

Atelierul de intretinere Statia de tratare Hasdate:

- masina de gaurit MG 13 - 1 buc.
- polizor monofazic - 1 buc.
- banc de lucru - 3 buc.
- transformator sudura monofazic - 1 buc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Atelierul de intretinere retele apa si canal

- strung - 1 buc.
- masina de gaurit MG 40 - 1 buc.
- polizor - 1 buc.
- grup motogenerator - 2 buc.
- motopompa - 2 buc.
- taietor asfalt - 2 buc.
- motogenerator - 1 buc.

Mijloace auto: - utilizate pentru activitatea de intretinere si reparatii

Nr Crt	Marca
1	Dacia D1307 1.9 D-F
2	Man TGS 26 400
3	Man TGS 18 360
4	Dacia Logan MCV
5	Buldoexcavator JCB
6	Piaggio C 25 C
7	Dacia Dokker Van
8	Vidanja SRD

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	Pericol oxiditate
alte materii	Apa	altele	6233,25	mc/zi		Alimentare cu apa - consum locuitori	-conducte de distribuție apă potabilă;	nepericulos
alte materii	Hipoclorit sodiu	biocid	2581,2	kg/an		Tratarea apei	In cladirea statiei de tratare	periculos
alte materii	Clorura var	biocid	1250	kg/an		Tratarea apei	In cladirea statiei de tratare	periculos
alte materii	Clorura sodiu	altele	15000	kg/an		Tratarea apei	Spatiu amenajat in cladirea statiei de tratare	nepericulos
alte materii	Clor lichid	biocid	4620	kg/an		Tratarea apei	Spatiu amenajat in cladirea statiei de tratare	periculos
alte materii	Coagulant PAC 14 HB	altele	10970	l/an		Coagulant pentru tratarea apei	In cladirea statiei de tratare	nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

alte materii	Cetta Clear	altele	110	l/an		Accelerant coagulare	In cladirea statiei de tratare	nepericulos
alte materii	motorina	altele	18778.12	l/an		Combustibil auto	Nu se depoziteaza. Se alimenteaza la nevoie direct in rezorvorul autovehiculelor de la firme specializate.	periculos
alte materii	Acid acetic	altele	1	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Acid clorhidric	altele	1	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Acid formic	altele	2	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Acid sulfuric	altele	0,7	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Acid ortofosforic	altele	0,15	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Amoniac	altele	0,7	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Azotat argint solutie	altele	0,6	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Calcium carbonate	altele	10	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Clorura amoniu	altele	100	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Clorura sodiu –	altele	0,5	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Cromat potasiu	altele	50	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Citrat tri-sodiu dihidrat	altele	700	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Acid Dicloriglicolic Izocianuric Sare Sodiu, dihidrat	altele	22	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Eriocrom negru T	altele	2	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Galben metanil	altele	0,2	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Hidroxid sodiu pelete	altele	150	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

alte materii	Iodura potasiu	altele	2	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Iodat potasiu	altele	2	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	N-(1-Naftil)-etilen-diamina 2H (diclorhidrat)	altele	2	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Spectroquar® Nitrat	altele	2	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Spectroquar® Fosfat	altele	2	cutii/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Spectroquar® Clor	altele	3	cutii/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Nitroprusid de sodiu dihidrat [pentaciano-nitrosilferat(II) disodiu dihidrat]	altele	5	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Nitrit de sodiu	altele	10	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Oxalat disodic	altele	7	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Permanganat de potasiu	altele	1	l/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Salicilat sodiu	altele	700	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Resorcinol	altele	10	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Sare disodiu magneziu acidului etilendiamin etraacetic	altele	5	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Metenamină hexameten etramină	altele	10	ml/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	4-amino-benzen sulfanilamid	altele	200	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Spectroquar® Sulfat	altele	2	cutii/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

alte materii	Spectroquar® Zinc	altele	4	cutii/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Spectroquar® Aluminiu	altele	3	cutii/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Spectroquar® Sulfura	altele	1	cutie/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Spectroquar® Cianura	altele	1	cutie/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Spectroquar® Cromat	altele	1	cutie/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Spectroquar® Cupru	altele	1	cutie/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Spectroquar® Mangan	altele	1	cutie/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Spectroquar® Fier	altele	2	cutie/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Trietanol-amina	altele	100	ml/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Agar-extract din drojdie	altele	1,5	kg/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Agar select pentru Enterococci	altele	1,5	kg/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Agar bil aesculina-azida	altele	500	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Agar coliform	altele	1	kg/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	periculos
alte materii	Agar TSA - agar peptona de soia - casei peptona	altele	500	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Agar TSC Disulfid sodiu	altele	500	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Eosină G	altele	250	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Sodium thiosulphate pentahydrat pure	altele	1	kg/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
alte materii	Fluid thioglycollat medium	altele	100	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

alte materii	Bulion TSB Bulion cazein peptona soia	alte	300	g/an		Analize de laborator	In spatiu amenajat in cadrul Laboratorului	nepericulos
--------------	--	------	-----	------	--	----------------------	--	-------------

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentarea cu apa potabila se face prin conducta de aducțiune de la 5 surse de apa : sursa subterana dren Calarasi, sursa subterana 21rontal de captare Poiana, sursa de suprafata paraul Hasdate, sursa Luna, sursa Grigoresti.	2275135	Metri cubi/an
Canalizare	Ape uzate menajere- evacuate in rețeaua publica de canalizare - provenite din activitatea igienico-sanitara a personalului angajat si din activitatea de igienizare a spatiului. - provenite din spalarea si igienizarea rezervoarelor de inmagazinare a apei potabile (se face 1 data/an). - provenite din spalarea filtrelor, analize de laborator – sursa Hasdate. Apa provenita din spalarea filtrelor este colectata de igheaburile de apa de spalare ale fiecarui filtru si apoi evacuata la sistemul de canalizare al statiei.	262 436838	Metri cubi/an Metri cubi/an
Energie	Bransament la rețeaua electrica din zona	793534	KiloWatt/ora/an
Energie termica gaz	Încălzire spații administrative se realizeaza electric si cu centrale termice pe gaz :.....	26828	Metri cubi/an

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

Activitatea desfășurată constă:

- **Captarea- Tratarea – Distribuția apei in :** mun. Campia Turzii si localitatile invecinate : Viisoara, Urca, Calarasi, Calarasi Gara, Luna, Gligoresti;

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

Amplasamentul pe care se desfășoara activitatea este situat partial in interiorul ariilor naturale protejate ROSPA0113 Canepisti, ROSPA0087 Muntii Trascaului, ROSCI0040 Coasta Lunii, ROSCI0301 Bogata si in vecinatatea ROSCI0313 Confluenta Mures Aries.

- **Se vor respecta conditiile impuse in Avizul nr. 41/26.07.2021, emis de Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate;**

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	• Apă potabilă tratată , distribuită locuitorilor din localitățile: mun. Campia Turzii si localitatile invecinate : Viisoara, Urca, Calarasi, Calarasi Gara, Luna, Gligoresti;	306600	Metri cubi /an	Consum locuitori



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

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

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaz metan	26828	mc/an	Centrala termica cu tiraj forțat	

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

Nu este cazul

8. Programul de funcționare

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

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
	Cos evacuare gaze de ardere de la centrala termica				Pulberi, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de sulf (SO ₂), Oxizi de azot (NO ₂).	Centrala termica cu tiraj forțat	-	-	-

Alte surse de poluare – Nu este cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament

Apa bruta provenita din cele 5 surse de apa: Hasdate, Poiana, Calarasi, Luna, Gligoresti se trateaza in statiile din dotare.

Sol

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

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

- spații amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor rezultate
- spații verzi întreținute corespunzător conform fișei de prezentare;

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

- concentrațiile noxelor emise de la mijloacele de transport se vor încadra în limitele impuse de H.G. nr.467/28 iunie 2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazeși de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, cu modificările și completările ulterioare.

-calitatea aerului înconjurător - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta: - prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității și Ord. Nr. 462/1993 pt.aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atm. și Normelor met. privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu completările și modificările ulterioare.

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 uzată evacuată

- conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, aprobată de HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru ape uzate menajere și ape tehnologice preepurate

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

Valori admise pentru sol

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

Zgomot - Valori admise pentru zgomot

- conform Ord nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

- 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. SR10009/2017

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

Nu este cazul

Monitorizarea apei

Conform autorizatiei de gospodarie a apelor in vigoare.

Monitorizarea apei subterane

Conform autorizatiei de gospodarie a apelor in vigoare.

Monitorizarea solului

Nu este cazul

Zgomot

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.

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
15.01.10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.	Ambalaje ale substantelor si preparatelor chimice periculoase	0,007125	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
18.01.03*	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	laborator	0,153	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
18.01.06*	Chimicale constand din sau continand substante periculoase.	laborator	0,224	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.01.01	Deseuri din Hartie si Carton	Personalul angajat	0,235	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

							de la R1 la R11
20.01.39	Deseuri materiale plastice	Personalul angajat	0,195	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.01.40	Deseuri metalice	Personalul angajat	0,06	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.03.01	Deseuri municipale amestecate	Deseu menajer din activitatea personalului angajat	3,666	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.01.21*	Tuburi fluorescente	iluminat	0,01472	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Nu se stochează deseuri pe amplasament.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu se tratează deseuri pe amplasament

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate- Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate Nu este cazul.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase se predau firmelor autorizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

Containerele goale, in care a fost depozitat clorul lichid, se reutilizeaza prin reumplere.

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
Substante utilizate in laboratorul de analiza apa potabila					
Amestec	Acid acetic	1	litri/an		
Amestec	Acid clorhidric	1	litru/an	Fraze de precauție P280 P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P308 + P310	H290 H314 H335.
Amestec	Acid formic 85%	2	litri/an	Fraze de precauție P280 P301 + P330 + P331 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P308 + P310	H226 H302 H314. H331
Amestec	Acid sulfuric 95-97%	0,7	litri/an	Fraze de precauție P 280 P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P308 + P310	H290 H314
Amestec	Acid orto-fosforic 85% pentru analiza,	150	ml/an	Fraze de precauție Prevenire P280 P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P308 + P310	H290 H314
Amestec	Amoniac	0,7	Litri/an	Afirmații despre risc H314; H335; H410 P261 ; P271 ; P273 ' P280	H314 H318 H335



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

				P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338	H400 H410 H411
Amestec	Azotat de argint solutie	0,61	Litri/an	Fraze de precautie P 273 P302 + P352 P305 + P351 + P338 P313	H272 H290 H314 H315 H319 H400 H410
Amestec	Spectroquant® clor Supelco (fara clor)	3	CUTII/AN	kit pentru determinare fotometrica clor (reactie cu DPD), 0.010 - 6.00 mg/l Cl ₂	H302 H318 H319 H360FD
substanta	Clorura de amoniu pentru analiza, EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur Cod 1.01145.0500 Nr. CAS 12125-02-9 EC 01-2119489385-24- XXXX Acest produs este un amestec	100	g/an	Fraze de precautie Răspuns P305 + P351 + P338	H302 H319
substanta	Cromat de potasiu pentru analiza, EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur	50	g/an	Fraze de precautie Prevenire P201	H315 H317 H319



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

	Cod 1.04952.0250 Nr. CAS 7789-00-6 EC 01-2119543478-30-XXXX			P273 P280 Răspuns P302 + P352 P305 + P351 + P338 P308 + P313	H335 H340 H350i H400 H410
substanta	ACID DICLOR-IZOCIANURIC - SARE DE SODIU, DIHIDRAT, reactiv calitate garantata pentru analiza Cod 1.10888.0100 Nr. CAS 51580-86-0 EC 01-2119489371-33-XXXX	22	g/an	Fraze de precautie Prevenire P273 Răspuns P305 + P351 + P338 P402	H302 H319 H335 H400 H410 EUH031
substanta	Eriocrom negru T Nordic Chemicals: 15107111 Nr. CAS 1787-61-7 EC 217-250-3	2	g/an	Afirmații despre risc: H411	H411
substanta	Galben de metanil Alfa Aesar: 10202501 CAS 587-98-4 EC 209-608-2 Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la inregistrare conform	0,2	g/an	Frazele de precautie Fraze de precautie - prevenire P273 P280 P391 P501 Fraze de precautie - intervenție P305+P351+P338	H318 H412



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

	Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 190 7/2006				
substanta	Hidroxid de sodiu pelete, pentru analiza EMSURE® ISO Cod 1.06498.1000 Nr. CAS 1310-73-2 EC 01-2119457892-27- XXXX	150	g/an	Fraze de precauție Prevenire P280 Răspuns P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P308 + P310	H290 H314
substanta	Iodura de potasiu pentru analiza, EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur Cod 1.05043.0500 Nr. CAS 7681-11-0 EC 01-2119906339-35- XXXX	2	g/an	Fraze de precauție Răspuns P314	H372
Amestec	Spectroquant® Nitrat 0.10 - 25.0 mg/l NO ₃ -N 0.4 - 110.7 mg/l NO ₃ ⁻ Cod 1.09713.0002 Nr. CAS 7664-93-9 EC 01-2119458838-20- XXXX EC 01-2119485924-24- XXXX Acest produs este un amestec	2	l/an	Fraze de precauție Prevenire P210 P280 Răspuns P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P308 + P310	H225 H226 H301 H311 H314 H319 H336
substanta	Nitroprusid de sodiu dihidrat [pentaciano- nitrosil-ferat(II) de disodiu dihidrat] -	5	g/an	Fraze de precauție Răspuns P308 + P310	H301



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

	<p>reactiv calitate garantata pentru analiza, ACS, Reag. Ph Eur</p> <p>Cod 1.06541.0025</p> <p>Nr. CAS 13755-38-9</p> <p>EC 238-373-9</p>				
substanta	<p>Oxalat disodic</p> <p>di-Sodium oxalate volumetric standard, secondary reference material for redox titration, traceable to NIST Standard Reference Material (SRM) Certipur® Reag.</p> <p>Cod 1.02407.0060</p> <p>Nr. CAS 62-76-0; EC 200-550-3</p>	7	g/an	<p>Afirmații despre precauții</p> <p>P264</p> <p>P270</p> <p>P280</p> <p>P301 + P312</p> <p>P302 + P352 + P312</p> <p>P362 + P364</p>	<p>H302</p> <p>H312</p> <p>H302 + H312</p>
substanta	<p>Permanganat de potasiu - solutie standardizata fata de oxalat; c(KMnO₄) = 0.02 mol/l (0.1 N) Titripur® Reag. USP</p> <p>Cod 1.09122.1000</p> <p>Nr. CAS 7722-64-7</p> <p>Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare</p>	1	l/an	<p>Fraze de precauție</p> <p>Prevenire</p> <p>P273</p>	<p>H272</p> <p>H302</p> <p>H314</p> <p>H400</p> <p>H410</p> <p>H411</p>
Amestec	<p>Spectroquant® Fosfat - Test pentru fosfat (o-fosfat); kit pentru determinare fotometrica,</p>	2	cutii/an	<p>Fraze de precauție</p> <p>Prevenire</p> <p>P280</p>	<p>H290</p> <p>H314</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

	PMB;0.0025 - 5.00 mg/l PO ₄ -P 0.0077 - 15.3 mg/l PO ₄ 0.0057 - 11.46 mg/l P ₂ O ₅ Cod 1.14848.0002 Nr. CAS 7664-93-9 EC 01-2119458838-20-XXXX Acest produs este un amestec			Răspuns P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P308 + P310	
substanta	Salicilat de sodiu pentru analiza EMSURE® Cod 1.06601.1000 Nr. CAS 54-21-7 EC 01-2119918289-28-XXXX	700	g/an	Fraze de precauție Răspuns P305 + P351 + P338 P308 + P313	H302 H319 H361d
substanta	Resorcinol Reactiv pentru analiză Cod 1.07593.0100 Nr. CAS 108-46-3 EC 203-585-2	10	g/an	Fraze de precauție Prevenire P273 Răspuns P302 + P352 P305 + P351 + P338 P313	H302 H315 H319 H400
Amestec	Sare de disodiu si magneziu a acidului etilendiaminotetraacetat (EDTA) Titriplex® III soluție pentru titrare metale c(Na ₂ -EDTA · 2 H ₂ O) = 0.1 mol/l Titripur® Reag. Ph Eur	5	g/an		H332 H373



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

	<p>Cod 1.08431.1000</p> <p>Acest produs este un amestec.</p> <p>Sare disodică a acidului etilen-dinitrilo-tetraacetic</p> <p>Nr. CAS 139-33-3</p> <p>EC 01-2119486775-20-XXXX</p>				
Amestec	<p>StablCal standard solution</p> <p>Hach cat:2659942</p> <p>Acest produs este un amestec</p> <p>Apă</p> <p>Nr. CAS 7732-18-5</p> <p>EC 231-791-2</p> <p>Metenamină, hexametilentetramină</p> <p>Nr. CAS 100-97-0</p> <p>EC 202-905-8</p>	10	ml/an	<p>Fraze de precauție</p> <p>Prevenire</p> <p>P261</p> <p>P272</p> <p>P280</p> <p>Răspuns</p> <p>P333+P313</p> <p>P302+P352</p> <p>P304+P340</p> <p>P342+P311</p> <p>P362+P364</p>	<p>H228</p> <p>H317</p> <p>H334</p>
substanta	<p>4-amino-benzen sulfanilamida</p> <p>Alfa Aesar: A13001</p> <p>Nr. CAS 63-74-1</p> <p>Nr. EC: 200-563-4</p>	200	g/an	<p>Fraze de precauție</p> <p>Prevenire</p> <p>P280</p> <p>Răspuns</p> <p>P302 + P352</p> <p>P337 + P313</p> <p>P304 + P340</p> <p>P312</p> <p>P332 + P313</p>	<p>H315</p> <p>H319</p> <p>H335</p>
Amestec	Test pentru sulfat	2	cutii/an	Fraze de precauție	H290



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

	<p>Metodă: fotometrică Spectroquant®</p> <p>5 - 300 mg/l SO₄²⁻</p> <p>Cod 1.02537.0001</p> <p>Acest produs este un amestec</p> <p>Etanol</p> <p>Nr. CAS 64-17-5</p> <p>EC 01-2119457610-43-XXXX</p> <p>Acid clorhidric</p> <p>Nr. CAS 10326-27-9</p> <p>EC 01-2119484862-27-XXXX</p> <p>barium chloride dihydrate</p> <p>Nr. CAS 10326-27-9</p>			<p>Răspuns</p> <p>P308 + P310</p>	<p>H301</p> <p>H332</p> <p>Etanol:</p> <p>H225</p> <p>H319</p> <p>Acid clorhidric:</p> <p>H290</p> <p>H314</p> <p>H335</p>
Amestec	<p>Zinc - Cell Test</p> <p>Spectroquant®, kit pentru determinare fotometrica zinc, 0.025 - 1.000 mg/l Zn</p> <p>Cod 1.00861.0001</p> <p>Acest produs este un amestec.</p> <p>Cianură de potasiu</p> <p>Nr. CAS 151-50-8</p> <p>EC 01-2119486407-29-xxxx</p>	4	cutii/an	<p>Fraze de precauție</p> <p>Prevenire</p> <p>P201</p> <p>P273</p> <p>P280</p> <p>Răspuns</p> <p>P302 + P352</p> <p>P305 + P351 + P338</p> <p>P308 + P311</p>	<p>H225</p> <p>H227</p> <p>H301</p> <p>H302</p> <p>H311</p> <p>H312</p> <p>H314</p> <p>H315</p> <p>H317</p> <p>H319</p> <p>H331</p> <p>H332</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

					H335 H350 H371
Amestec	Sulfura Spectroquant® - kit pentru determinare fotometrica sulfura, domeniu de masurare: 0.020 - 1.50 mg/l S ²⁻ Cod 1.14779.0001 Acest produs este un amestec Acid sulfamic Nr. CAS 5329-14-6 Acid sulfuric Nr. CAS 7664-93-9 EC 01-2119458838-20-XXXX	1	cutie/an	Fraze de precauție Răspuns P302 + P352 P305 + P351 + P338 P313	H290 H314 H315 H319 H412
Amestec	Cyanide Cell Test Spectroquant® - Test pentru cianuri (cianura libera si eliberata rapid), kit pentru determinare fotometrica 0.010 - 0.500 mg/l CN ⁻ Cod 1.14561.0001 Acest produs este un amestec 5-Cloro-2-(2,4-diclorofenoxi) fenol Nr. CAS 51580-86-0 EC 01-2119489371-33-XXXX	1	cutie/an	Fraze de precauție Prevenire P273	H412 5-Cloro-2-(2,4-diclorofenoxi) fenol: H302 H319 H335 H400 H410 Componenta potential periculoasa: 5-Cloro-2-(2,4-diclorofenoxi) fenol:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

					Xn, Nociv; R22 R31 Xi, Iritant; R36/37 N, Periculos pentru mediu; R50/53
Amestec	Manganase Cell Test Spectroquant® Mangan - Cell Test 0.10-5.00 mg/l Mn Cod 1.00816.0001 Acest produs este un amestec. Conține: Soluție de amoniac: Nr. CAS 1336-21-6 EC 01-2119488876-14-xxxx Cianură de potasiu Nr. CAS 151-50-8 EC 01-2119486407-29-xxxx	1	cutie/an	Fraze de precauție Prevenire P273 P280 Răspuns P301 + P330 + P331 P302 + P352 P305 + P351 + P338 P308 + P310 P314	H290 H302 H312 H315 H317 H319 H332 H351 H373 H400
Amestec	Iron Test - Spectroquant® fier - kit pentru determinare colorimetrica fier, 0.0025 - 5.00 mg/l Fe Cod 1.14761.0002 Acest produs este un amestec. Conține: Tioglicolat de amoniu Nr. CAS 5421-46-5 EC 01-2119531489-31-	2	cutii/an	Fraze de precauție Prevenire P280 Răspuns P301 + P330 + P331 P302 + P352 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P308 + P310	H290 H301 H311 H314 H317 H331



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

	XXXX Acid tioglicolic Nr. CAS 68-11-1 EC 01-2119494933-24-xxxx				
Amestec	Agar selectiv pentru Enterococcus, conform SLANETZ si BARTLEY - tehnica cu membrana filtranta, pentru microbiologie Cod 1.05262.0500 Acest produs este un amestec Azidă de sodiu Nr. CAS 26628-22-8 EC 01-2119457019-37-XXXX	1,5	kg/an	Fraze de precauție Prevenire P273	H300 H310 H330 H373 H400 H410 H412 Factor M: 1
Amestec	Agar bila-aesculina-azida conform ISO 7899-2, pentru microbiologie Cod 1.00072.0500 Acest produs este un amestec. Azidă de sodiu Nr. CAS 26628-22-8 EC 01-2119457019-37-XXXX	500	g/an	Fraze de precauție Prevenire P273	H300 H310 H330 H373 H400 H410 H412 Factor M: 1
Amestec	Agar coliform conf. cu ISO 9308-1 Chromocult® Cod 1.10426.0500 Acest produs este un	1	kg/an	Fraze de precauție Prevenire P280 Răspuns	H314 H315 H318



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

	amestec. Acid piruvic Nr. CAS 127-17-3			P302 + P352 P305 + P351 + P338 P313	
Amestec	Agar coliform conf. cu ISO 9308-1 Chromocult® Cod 1.10426.0500 Acest produs este un amestec. Acid piruvic Nr. CAS 127-17-3	1	kg/an	Fraze de precauție Prevenire P280 Răspuns P302 + P352 P305 + P351 + P338 P313	H314 H315 H318
Amestec	Agar TSC Cod 1.11972.0500 Acest produs este un amestec. Disulfid de sodiu Nr. CAS 7681-57-4 EC 01-2119531326-45-XXXX	500	g/an	Fraze de precauție Răspuns P305 + P351 + P338	H302 H318 H319
Amestec	Acid acetic Penta : 607-002-006 Acest produs este un amestec. Nr. CAS 64-19-7 EC 01-2119475328-30-XXXX	1	l/an	Fraze de precauție Prevenire P210 P280 Răspuns P301 + P330 + P331 P305 + P351 + P338 P308 + P310	H226 H314
Amestec	motorina				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

substanta	Hipoclorit de sodiu	2581,2	kg/an	P102, P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338+P310.P390, P501,EUH031	H314, H400
substanta	Clorura de var	1250	kg/an	P210, P220, P221, P260, P264, P273, 280, P301, P312,P303, P361+303+353, P363, P304+340, P312, P305+351+338, P337+313, P370+378, P403+233, P405,P501	H272, H302, H314, H400, H319, EUH031, EUH206
substanta	Clor lichid	4620	kg/an	Fraze de precauție Prevenire P220, P224, P260, P271, P273, P280 Răspuns P302 + P352 P305 + P351 P370+P376 P362, P391, P405, P501, P403+P233, P410+P403	H270, H280, H315, H319, H331, H335, H400

2. Modul de gospodărire

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

- **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că preparatele sunt toxice, inflamabile, nocive, periculoase, cu respectarea Regulamentului 1272/2008; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, autorizate pentru mărfuri periculoase;
- **depozitare:** substanțele și preparatele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin solicitarea către producătorul/importatorul/ distribuitorul de substanțe sau preparate periculoase a fișei tehnice de securitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate .

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

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

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

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Nu este cazul

Sisteme de siguranță existente

Nu este cazul

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

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

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

Nu este cazul

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

- datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de către reprezentanții Agenției de Protecția Mediului Cluj

- în cazul poluărilor accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la Dispeceratul APM Cluj serviciu permanent, tel. 0766-868594;

- 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 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.

-raportarea anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și preparatele vehiculate în cantități de cel puțin 1 tona/an , pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH).

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4:	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES –



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

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

	PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.			completat de producatorii de deseuri.
2.	Substante chimice periculoase- Import/productie/utilizare substante/amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate.	anual	1 februarie- 15 iunie	Substante chimice periculoase

Prezenta autorizatie de mediu contine 40 pagini si a fost eliberata in 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV
Adina SOCACIU**

**SEF SERVICIU AAA
ing. Anca CIMPEAN**

**SEF SERVICIU CFM
Biolog dr. Paul BELDEAN**

**Intocmit,
Cons. ing. Gabriela SAVAN**

Cons.

Data: xx.01.2022 ora: 10:00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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