**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr.** număr **din** zz.ll.aaaa

**DRAFT**

**Titularul activității: SC ARDEAL TRUST SRL**

**Adresa: Str. Hășdate, Nr. 1058A, Mihai Viteazu , Judetul Cluj**

**Punct de lucru: Staţie sortare-spălare-concasare agregate minerale(concasor C6) şi staţie de betoane**

**Locația activității: Str. Secundară, Nr. 286A, Corneşti , Judetul Cluj**

**Activitatea/Activitățile** se încadrează în următoarele coduri:

....

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 0990 | Activitati de servicii anexe pentru extractia mineralelor | 22 | 1421 | Extractia pietrisului si nisipului |  |  |
| 2363 | Fabricarea betonului | 150 | 2663 | Fabricarea betonului |  |  |
| 3811 | Colectarea deseurilor nepericuloase | 277 | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |  |  |
| 3821 | Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase | 277 | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |  |  |
| 3832 | Recuperarea materialelor reciclabile sortate | 248 | 3720 | Recuperarea deseurilor si resturilor nemetalice reciclabile |  |  |
| 4677 | Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor | 260 | 5157 | Comertul cu ridicata al deseurilor si resturilor |  |  |
| 2364 | Fabricarea mortarului | 151 | 2664 | Fabricarea mortarului |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
|  |  |

Nu este cazul

**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

....

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC ARDEAL TRUST SRL, cu punctul de lucru din Str. Secundară, Nr. 286A, Corneşti , Judetul Cluj,ing.Horea Mihai Sevan-Consultant, înregistrată la APM Cluj cu nr. 25594/01.10.2015, SIM nr.615/11.10.2016, completată cu documentaţia nr.26632/11.10.2016 şi 22212/06.04.2017 în urma analizării documentelor transmise şi 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 şi completările ulterioare şi 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 SC ARDEAL TRUST SRL, cu punctul de lucru din Str. Secundară, Nr. 286A, Corneşti , Judetul Cluj,**

**Documentația conține:**

*-*Decizia etapei de încadrare nr.277/02.08.2016 emisă de către APM Cluj

-Fişa de prezentare şi declaraţie întocmită de către SC.Mineral Spring Proiect SRL

-Contract de închiriere nr.158/25.10.2007 încheiat între Bercea Violeta, Bercea Nicoleta şi SC.Ardeal Trust SRL

-Contract pentru prestări servicii salubrizare nr.154/26.02.2013 încheiat cu SC.Eco 5 Ardeal SRL

-Plan de încadrare în zonă

-Plan de situaţie

-Anunţ mediatizare solicitare obţinere autorizaţie de mediu

-Chitanţa APM Cluj nr.16989/20.07.2016 în cuantum de 500 lei, reprezentând tarif emitere autorizaţie de mediu

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

*-*Certificat de Înregistrare J12/4624/10.11.1992 emis de către ORC Cluj

-Cod Unic de Înregistrare 2891660/01.02.1993 emis de către ORC Cluj

-Certificat constatator nr.83547/21.112016 emis de către ORC Cluj

-Autorizaţie de Gospodărire a Apelor nr.290/07.10.2016 emisă de către Administraţia Naţională Apele Române-Administraţia Bazinală de Apă Mureş

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

**I. luarea tuturor măsurilor:**

**-** de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;

**-** care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

**-** de evitare a producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

**-** de utilizare eficientă a energiei;

**-** pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;

**-** pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activităţii;

**-** de menţinere în stare de funcţionare a mijloacelor existente de prevenire şi stingere a incendiilor;

**-** de respectare a ordinii, curăţeniei şi liniştii publice în perimetrul obiectivului;

**II. pentru desfăşurarea activităţii autorizate:**

- menţinerea în stare de curăţenie a spaţiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deşeuri;

- umectarea periodică a incintei pentru reducerea prafului generat în timpul manevrării și stocării agregatelor, asupra zonelor învecinate;

- nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului niciun tip de deşeu;

**-** colectarea selectivă şi controlată a deşeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile şi eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate şi autorizate, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor;

- depozitarea temporară a deşeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deşeurile care urmează a fi eliminate) şi maxim 3 ani (pentru deşeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar prin operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;

- respectarea cerinţelor minime pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea şi sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici,

- titularul activităţii are obligatia sa solicite furnizorului de substanţe şi preparate chimice şi să deţină pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţe chimice periculoase utilizate, elaborate în limba romana conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH);

-se va solicita furnizorului de substanţe chimice a dovezii preinregistrării/inregistrării substanţelor la Agenţia Europeana de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice ( REACH);

-luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecţia mediului înconjurător, a sănătăţii şi pentru asigurarea securităţii la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fişele tehnice de securitate ale substanţelor periculoase deţinute:

- asigurarea unui stoc minim de materiale si mijloace pentru intervenţie în caz de accidente;

- întreţinerea în bună stare de funcţionare a instalaţiilor şi dotărilor de protecţie a mediului;

- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și/sau dispersie ;

- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri :

* de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic ;
* înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind : defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repuneri în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
* reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia;

-exploatarea construcţiilor şi instalaţiilor de aducţiune, folosire, stocare, epurare a apelor uzate în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, în condiţii tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;

-este interzisă evacuarea apelor uzate neepurate în cursurile de apă sau pe terenurile din jur

-bazinele de decantare utilizate pentrudecantarea apelor tehnologice se vor curăţa/decolmata pentru creşterea eficienţei separării fazelor

-întreţinerea utilajelor se realizează doar la operatori autorizaţi;

-se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricaror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;

-evitarea scurgerilor prin utilizarea cuvelor de retenţie;

-este obligatorie deţinerea de materiale absorbante şi de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanţe/preparate chimice periculoase;

-respectarea condiţiilor prevăzute de Ordonanţa nr. 21/2002, modificată şi completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale;

-în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului ***„poluatorul plătește”***;

-se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populaţiei prin producere de praf şi zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele şi legislaţia privind protecţia mediului, în vigoare;

-respectarea nivelului de zgomot conform LMA prevăzute în STAS 10009/88;

-obţinerea tuturor autorizaţiilor/avizelor necesare funcţionării obiectivului;

-reînnoirea tuturor autorizaţiilor şi avizelor care îşi pierd valabilitatea, emise de alte autorităţi, luate în considerare la emiterea prezentei autorizaţii/care sunt necesare funcţionării obiectivului.

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

-O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;

-Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;

-H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenţei gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, modificată şi completată cu H.G. 210/2007 pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecţei mediului;

-Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi deşeurilor din ambalaje, modificată şi completată prin OUG 38/2016 ;

-Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri din ambalaje;

-Legea nr. 360/2003(r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase,

-Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH);

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

**-Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;**

**-**H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată şi completată prin HG nr. 352/2005 şi HG nr. 210/2007;

-O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 modificată şi completată prin O.G. nr. 25/2008, O.U.G. nr. 37/2008 şi Ordonanţa. nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, O.U.G. nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011 modificată şi completată prin Ordonanţa nr.31/2013, aprobată cu Legea nr.384/2013, modificată şi completată prin OUG 39/2016;

-Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia, modificată cu Ordinul nr. 1477/2010 şi Ordinul 35/2014;

-Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat şi completat cu Ord. nr. 1607/2008 şi Ordinul nr. 1648/2009 , Ord. nr. 1032/2011 şi Ord. nr.192/2014;

-O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare;

-H.G. nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, O.U.G. nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului.

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

**Titularul autorizaţiei are următoarele obligaţii:**

-să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;

-să asiste și să pună la dispoziția reprezentanţiilor Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj şi Agenţiilor Judeţene, toate datele necesare pentru desfăşurarea controlului conformării activităţii cu prevederile prezentei autorizaţii, pentru prelevarea de probe şi/sau culegerea oricăror informaţii privind respectarea prevederilor autorizaţiei;

-să informeze A.P.M. Cluj şi Agenţiile Judeţene în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației de mediu, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra omului și mediului;

-să notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, înainte de realizarea modificării;

-să notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj în cazul sistării activităţii, în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu, conform art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu O.U.G. nr. 114/2007 şi O.U.G. nr. 164/2008;

**-înainte de începerea activităţii pe un nou amplasament, titularul va notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului de pe raza teritorială a judeţului în care urmează a se desfăşura activitatea, iar Agenţia pentru Protecţia Mediului va verifica condiţiile pentru desfăşurarea activităţii şi poziţia amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate.**

-să solicite reautorizarea activităţii cu minim 45 de zile inainte de expirarea prezentei autorizaţii de mediu;

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancţionează 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**

Staţie de betoane ≥ 1t/zi , Corneşti, str.Secundară nr.286A, jud.Cluj; Staţie de sortare agregate minerale; Concasare deşeuri provenite din demolări , în moară reversibilă(concasor C6 încorporat în staţia de sortare spălare agregate minerale

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0990 | Activităţi de servicii anexe pentru extracţia mineralelor | 0,00 |  |
| 2363 | Fabricarea betonului | 0,00 |  |
| 3811 | Colectarea deşeurilor nepericuloase | 0,00 |  |
| 3821 | Colectarea şi tratarea deşeurilor nepericuloase | 0,00 |  |
| 3832 | Recuperarea materialelor reciclabile sortate | 0,00 |  |
| 4677 | Comert cu ridicata al deşeurilor şi resturilor | 0,00 |  |
| 2364 | Fabricarea mortarului | 0,00 |  |

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

A.Zona administrativă (Întreţinere şi reparaţii) birou, laborator (birou – 12 mp, laborator – 15 mp - cu dotări).

Statia de betoane/mortare(capacitate-15mc/h) are în componenţă următoarele:

- malaxor cu flux continuu cu o capacitate de 100 – 150 mc/h.

- silozuri de ciment – 2 buc.;

- buncăre de alimentare cu agregate pe sorturi - 3 buc.;

- bandă transportoare de alimentare cu sorturi (agregate);

- bandă de alimentrare buncăr stocare/descărcare;

- buncăr stocare/descărcare-1 buc;

- tablouri electrice: 2 buc.;

- cabina de comandă - predozare şi dozare cantităţi materiale în funcţie de reţeta de beton.

Staţia de sortare – concasare(capacitate 25mc/h) are în componenţă următoarele:

- buncăr de alimentare - dimensiunea optimă pentru concasare - 150 mm (refuz de ciur,

deşeuri de construcţii şi demolări - betoane de ciment, betoane asfaltice);

- camera de concasare / măcinare(capacitate 7,5mc/h) - rotor cu ciocane - măcinare prin impact / automăcinare / compresie;

- instalaţie de umectare interioară a camerei de concasare / măcinare - pentru asigurarea

eficienţei măcinării şi evitarea emisiilor de pulberi în suspensie.

Macinarea are loc în vederea valorificării refuzului de ciur cu granulaţia mai mare de 16 mm precum şi a deşeurilor de construcţii (betoane, beton asfaltic, etc), obţinându-se fracţii granulometrice de dimensiuni variabile în funcţie de reglajul morii.

În procesul tehnologic se utilizează apa pentru umectare. Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

UTILAJE ŞI INSTALAŢII

Utilajele utilizate în procesul de producţie sunt următoarele:

- încărcător frontal tip Wolla -1 buc.;

- excavator - 1 buc.;

- mijloace de transport - 3 buc.

## 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 | Sorturi 0-4mm,4-8mm,8-16mm,refuz de ciur 16-31mm | Materie primă | 90000,00 | Tone/an |  | beneficiari/prelucrare ulterioară | depozite agregate | nepericulos |
| Alte materii | Apă pentru staţia de sortare spălare concasare | Materie primă | 96180,00 | Metri cubi/an |  | proces producţie | subteran | nepericulos |
| Alte materii | Apă pentru staţia de betoane | Materie primă | 4335,00 | Metri cubi/an |  | proces producţie | subteran | nepericulos |
| Alte materii | Apă pentru spălarea malaxorului şi CIFĂ | Materie primă | 200,00 | Metri cubi/an |  | spălare malaxor şi CIFA | subteran | nepericulos |
| Alte materii | Ciment | Materie primă | 20000,00 | Tone/an |  | producţie betoane/mortare | siloz | periculos |
| Alte materii | Adeziv pentru ciment | Materie auxiliară | 35,00 | Tone/an |  | proces producţie | recipienţi plastic | periculos |
| Alte materii | Ulei de motor , de transmisie şi de ungere | Materie auxiliară | 350,00 | Kilogram/an |  | funcţionare/ungere utilaje | recipienţi plastic-nu se depozitează pe amplasament | periculos |
| Alte materii | Motorină | Combustibili | 30000,00 | Litri/an |  | funcţionare utilaje şi mijloace de transport | scisternă cu pompă autoamorsată-nu se depozitează pe amplasament | periculos |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | Alimentare cu apă potabilă-Alimentarea cu apă potabilă a personalului se realizează din surse externe(PET-uri de 2litri) | 5,00 | Bucati/zi |
| Apa | Alimentarea cu apă industrială pentru spălarea agregatelor minerale, la instalaţia de umectare din cadrul staţiei de concasare precum şi la staţia de betoane (apă înglobată în produse, precum şi la spălarea malaxorului).Puţ săpat cu D=1-1,4m şi H=6m echipat cu tub metalic eliptic cu fante şi filtru invers.Bazin captare cu V=4800mc.Apa este captată din bazin prin intermediul unui dren de legătură cu dimensiunile LxlxH=15x1,5x4,5m realizat între bazin şi puţul săpat.Apa este captată din puţul săpat prin intermediul unei motopompe tip ANTOR cu sorb elastic Dn=100mm având Q=40mc/h şi H=10mCA.Apele uzate tehnologice rezultate în urma spălării şi sortării agregatelor minerale sunt colectate în cuva ciururilor vibratoare de unde sunt dirijate la două bazine decantoare, executate în săpătură, avănd V1=4800mc şi V2=6400mc.Bazinul V1 este prevăzut cu o conductă de preaplin pozată la cca.2m de cota superioară a decantorului, care conduce apele uzate în bazinul V2.Apele uzate decantate sunt utilizate la stropirea platformei şi a drumului de acces. Apele uzate rezultate de la spălarewa malaxorului şi igienizarea platformei betonate sunt colectate şi conduse la un bazin betonat având V3=6mc(Lxlxh=3,0x2,0x1,0) de unde sunt descărcate în bazinul V1 | 335,10 | Metri cubi/zi |
| Canalizare | Evacuare ape uzate-Apele uzate tehnologice decantate de la staţia de spălare-sortare şi apele uzate tehnologice de la staţia de betoane vor fi evacuate în receptor autorizat(bazin de alimentare +înfiltrare în sol) | 288,10 | Metri cubi/zi |
| Energie | Alimentarea cu energie electrica-Bransament la reţeaua electrică din zonă | 10,00 | KiloWatt/ora |
| Altele | Încălzire-zona administrativă birou, laborator-radiatoare electrice | 10,00 | KiloWatt/luna |

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

-Pentru staţia de sortare spalare concasare(concasor reversibil C6):

1.Extragerea agregatelor minerale

2.Concasare-spălare-sortare agregate minerale

3.Încărcare în mijloace de transport

4.Expediere către beneficiari

-Pentru staţia de betoane:

1.contractare;

2.stabilire compoziţie beton;

3.aprovizionare;

4.fabricaţie;

5.livrare, transport la locul de utilizare.

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

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

Nu este cazul

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | sorturi 0-4mm,4-8mm,8-16mm,refuz de ciur 16-31mm | 90000,00 | Tone/an | beneficiari/staţie betoane |
| Alte produse | beton | 36000,00 | Metri cubi/an | beneficiari |
| Alte produse | Fracţii granulometrice, din concasor, de diferite dimensiuni din deşeuri din construcţii | 18000,00 | Metri cubi/an | beneficiari/infrastructură |

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

Nu este cazul

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

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

Nu este cazul

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

## 8. Programul de funcționare

- 8 ore/zi,5 zile / săptămână, 300 zile / an - lucrări de întreţinere şi reparaţii;

- 8 - 12 ore/zi, 5 zile/săptămână,300 zile / an - statia de sortare - spalare – concasare;

- 8 - 12 ore / zi,5 zile / săptămână, 300 zile / an - statia de betoane.

# **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 coş** | **Înălțime (m)** | **Diametru bază (m)** | **Diametru vârf (m)** | **Poluant** | **Echipament depoluare** | **Eficiență (%)** | **X Stereo70** | **Y Stereo70** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Alte surse de poluare**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sursă** | **Tip sursă** |
| Emisii de la ţevile de eşapament ale mijloacelor de transport | Mobil |
| Pulberi de la staţia de sortare spălare concasare şi de la staţia de betoane | Static |

**Apă**

**Pretratare ape pe amplasament**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
| Pretratare ape industriale în amplasament | DA |
| Stație epurare |  |
| Management sedimente rezultate din pretratare | Pe amplasament |
| Detalii | Staţia spălare sortare-Evacuare ape uzate în două bazine V1=4800mc, V2=6400mc. Pentru staţia de betoane-evacuare ape uzate în bazinul V3=6mc |
| Transport către beneficiari | Nămolul rezultat în urma curăţării periodice a decantoarelor, va fi depozitat pe o platformă special amenajată în incinta obiectivului |

**Tratare ape pe amplasament**

Nu este cazul

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

**Sol**

-Spaţii amenajate(platforme betonate) pentru depozitarea materiilor prime şi materialelor utilizate în activitate

**Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul

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

-deşeuri de tip menajer-se colectează în pubele ecologice şi se evacuează prin serviciul de salubritate

## 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**

....

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 decît 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 şi 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.

**Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

pentru apele menajere evacuate în canalizareconform Normativului NTPA 002 privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor, aprobată de HG 188/2002, modificată şi completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată şi completată cu HG 210/2007

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|  |  |  |  |  |

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

Nu este cazul

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

**Valori admise pentru sol**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

-**zgomot:** conf. STAS 10009/88 privind acustica urbană și conform Ordinului Ministerului Sănătăţii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă

# **III. Monitorizarea mediului**

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

Nu se monitorizează

**Monitorizarea aerului**

Nu se monitorizează

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

**Monitorizarea apei**

Nu se monitorizează

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

**Monitorizarea apei subterane**

Nu se monitorizează

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

**Monitorizarea solului**

Nu se monitorizează

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

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

-conform datelor solicitate în prezenta autorizaţie - poluări accidentale, 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 12 | namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11 | activitate producţie | 100,00 | Metri cubi/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 17 01 01 | beton | activitate producţie | 1,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 13 02 05\* | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere | activitate producţie | 350,00 | Kilogram/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 16 01 03 | anvelope scoase din uz | activitate producţie | 10,00 | Bucati/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 01 07\* | filtre de ulei | întreţinere | 50,00 | Kilogram/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 16 01 17 | metale feroase | activitate producţie | 500,00 | Kilogram/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 01 18 | metale neferoase | activitate producţie | 100,00 | Kilogram/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 01 19 | materiale plastice | activitate producţie | 100,00 | Kilogram/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 06 01\* | baterii cu plumb | întreţinere | 1,00 | Bucati/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 01 | ambalaje ele hârtie si carton | activitate producţie | 10,00 | Kilogram/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | activitate producţie | 60,00 | Kilogram/luna | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 01 | hârtie si carton | activitate producţie | 1,00 | Kilogram/luna | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 21\* | tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur | activitate producţie | 2,00 | Bucati/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 36 | echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35 | activitate | 5,00 | Kilogram/an | Eliminare | D 5 | Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea) |
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | activitate | 50,00 | Kilogram/luna | Eliminare | D 1 | Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea) |

## 2. Deșeuri colectate

Nu se colectează deşeuri

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

**Deşeuri comercializate**-Nu se comercializează deşeuri

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

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate**-Nu se colectează

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

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate**-Nu se colectează

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

## 3. Deșeuri stocate temporar

Nu se stochează temporar deşeuri

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

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu se tratează deşeuri

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

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate**-Nu este cazul

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

**Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate**-Nu este cazul

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

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

**Deşeuri transportate**

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

Prin operatori autorizaţi

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

-monitorizarea deşeurilor-(tipuri, cantităţi, sortarea şi valorificarea prin unităţi specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor

## 7. Ambalaje folosite

Nu se utilizează ambalaje pentru punerea pe piaţă a produselor proprii

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

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Prin operatori autorizati

# **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 | Altele | 35,00 | Tone/an | Aditivi pentru beton-Nu s-au identificat fraze de risc | Nu s-au identificat fraze de pericol |
| Amestecuri | Altele | 30000,00 | Litri/an | Motorină-R20,R38,R12,R40,R51/53,R65 | H226,H315,H304,H332,H351,H373,H411 |
| Amestecuri | Altele | 350,00 | Kilogram/an | Ulei de motor, de transmisie şi de ungere-R36,R38,R41,R51/53 | H304,H319 |
| Amestecuri | Altele | 20000,00 | Tone/an | Ciment-R37/38,R41,R43 | H318,H315,H317,H335 |

## 2. Modul de gospodărire

* + **ambalare:**în ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic şi periculos, cu respectarea HG 1408/2008, privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substantelor periculoase şi a Regulamentului 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substantelor şi a amestecurilor; substanţele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conţinut prin manipulare, transport şi depozitare
  + **transport:** cu mijloace de transport rutiere, pentru mărfuri periculoase, autorizate ale furnizorilor, cu respectarea ADR; Alimentarea cu motorină a utilajelor se realizează în staţii de distribuţie a carburanţilor autorizate
  + **depozitare:** -cimentul este vrac depozitat în silozul stației de betoane ; aditivi sunt stocați în recipienți din plastic depozitați în spațiul din cadrul amplasamentului.După golire recipenţii se predau furnizorilor
  + **folosire/comercializare:** în procesul de fabricare a betonului

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

-ambalajele de plastic se returnează furnizorilor(de la aditivi )

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

-se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol şi apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert(nisip uscat, rumeguş) şi se depozitează în containere închise etanş, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă

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

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

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

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase**-Nu este cazul

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**-Nu este cazul

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

Sisteme de siguranță existente-Nu este cazul

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

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

-se va ţine evidenţa strictă – cantităţi, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipienţilor şi ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006, modificată şi completată cu OUG 57/2007 şi OUG nr.114/2007, cu modificările şi completările ulterioare.

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

Nu este cazul

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. |

....

**Prezenta autorizație de mediu conține 20(douăzeci) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

....

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**dr.ing.GRIGORE CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA,**

**ing.Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,**

**Ing.Dumitru ULIEŞAN**