



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Titularul activității: CRH CIMENT (ROMANIA) S.A.

Adresa: Str. PIATA CHARLES DE GAULLE, Nr. NR. 15, ET: 1 SI 2, București Sectorul 1 ,
Judetul București

Punct de lucru: CRH (CIMENT) ROMANIA SA - STATIA DE BETOANE FLORESTI

Locația activității: Str. Balastierei, Nr. F.N., Florești, Judetul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

....

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2363	Fabricarea betonului	150	2663	Fabricarea betonului		

Nu este cazul

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj;

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

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

....

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de CRH CIMENT (ROMANIA) S.A. , cu punctul de lucru din Str. Balastierei, Nr. F.N., Florești, Judetul Cluj,.... înregistrată la APM Cluj cu nr. 22688/26.11.2018, SIM nr.565/29.11.2018, completata cu nr.23053/04.12.2018, 2323/01.02.2019, 10194/04.04.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 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 a O.U.G. nr. 75/ 19.07.2018 și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr.1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru CRH CIMENT (ROMANIA) S.A. , cu punctul de lucru din Str. Balastierei, Nr. F.N., Florești, Judetul Cluj,

Documentația conține:

__Fișa de prezentare și declarație, elaborată SC PROMINCO INVEST SRL, in calitate de proiectanti;

__Proces verbal verificare amplasament nr.90/04.04.2019, inregistrat la APM Cluj cu nr.10194/04.04.2019;

__Contract de transfer de afacere incheiat intre CRH RMX & AGREGATE SRL si CRH CIMENT (ROMANIA) SA; Contract de vanzare cumparare;

__Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr.69511/13.03.2017, incheiat cu SC Compania de Apa Somes SA;

__Contract pentru prestari servicii de salubritate nr.81/03.04.2013, incheiat cu SC STRICT PREST SRL;

__Raport de incercare nr.1135/12.07.2018 (pulberi sedimentabile);

__Raport de incercare nr.1138/20.08.2018 (pulberi sedimentabile);

__Raport de incercare nr.830/07.06.2018 (apa uzata); __Raport de incercare nr.831/07.06.2018 (apa uzata);

__Declaratie de utilizare si detinere substante periculoase;

__Fise de securitate;

__Factura plata nr.MAN00002879/22.11.2018- tarif emitere autorizatie de mediu - 500 lei;

__Anunt ziar – mediatizare emitere autorizatie de mediu;

__Piese desenate: __Plan de situație __Plan de încadrare;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

__Certificat de inregistrare J40/546/1991 emis de ORC Bucuresti, CUI 328750 ;

__Certificat constatator nr. 498978/27.12.2016, emis de ORC Bucuresti;

__Autorizatie de mediu nr.416/20.11.2013, revizuita la data de 12.12.2016, emisa de APM Cluj;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

__Decizie nr 35/15.02.2017 privind transferul autorizatiei de mediu nr.416/20.11.2013, rev in 12.12.2016 de la CRH RMX & AGREGATE SRL catre CRH CIMENT (ROMANIA) SA, emisa de APM Cluj;

__Autorizatie de gospodarire a apelor nr.14/CJ/09.07.2018, emisa de Administratia Nationala « Apele Romane », Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa ;

__Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr.469/25.05.2011, emis de Administratia Nationala « Apele Romane », Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa ;__Anexe la abonament;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

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

II. pentru desfasurarea activitatii autorizate:

- intretinerea in buna stare de functionare a instalatiilor si dotarilor de protectie a mediului
- colectarea selectiva si controlata a deeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile si eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate si autorizate, conf Legii 211/2011, privind regimul deeurilor, modificata de Legea 166/2017;
- interzicerea depozitarii definitive si a incinerarii oricarui tip de deeu in incinta obiectivului;
- depozitarea temporara a deeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deeurile care urmeaza a fi eliminate) si maxim 3 ani (pentru deeurile care urmeaza a fi tratate sau valorificate)
- mentinerea in stare de curatenie a spatiului din incinta, fara depozitari necontrolate de deseuri
- obligatia sa solicite furnizorului de substante si preparate chimice si sa detina pe amplasament fise tehnice de securitate pentru substante chimice periculoase utilizate, elaborate in limba romana conform Regulamentului 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)
- detinerea de mijloace tehnice si materiale necesare ambalarii/supraambalarii substantelor si preparatelor detinute/comercializate/transportate/depozitate in caz de deteriorare a ambalajelor in timpul manipularii, transportului si/sau depozitarii
- detinerea de materiale absorbante si de neutralizare a eventualelor scurgeri de substante/preparate chimice periculoase sau deseuri periculoase

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- se interzice descarcarea oricaror categorii de substante /preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme);
- respectarea cerintelor minime pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor pentru securitatea si sanatatea lor, conform HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;
- transportul deseurilor periculoase, pe drumurile publice, se efectueaza in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, cu completarea Anexei 1;
- luarea tuturor masurilor necesare pentru protectia mediului inconjurator, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca prin aplicarea masurilor de protectie din fisele tehnice de securitate ale substantelor periculoase;
- asigurarea unui stoc minim de materiale si mijloace pentru interventie in caz de accidente;
- realizarea operatiilor generatoare de emisii doar in locurile special amenajate
- intretinerea echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare
- intretinerea si exploatarea corespunzatoare a sistemului de canalizare a apelor uzate si pluviale;
- 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 repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare
 - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, modificata si completata prin OUG 68/2016, modificata de Legea 166/2017;
- O.U.G. nr. 75/ 19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului
- Ordinul nr.1171/05.11.2018 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, modificată și completată cu HG nr.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

- 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;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase în România.

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

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

-Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de 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.

-Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

-HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului CE nr.648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții Amendat de Regulamentul 907/2006;

-Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

-Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată prin OUG 38/2016, OUG 74/2018;

-Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri din ambalaje

-OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr.115/2010, aprobată prin Legea 64/2011, Ordonanța nr.31/2013, aprobată prin Legea 384/2013, modificată și completată prin OUG 39/2016 și prin OUG 48/2017, modificată și completată cu OUG 74/2018;

- Ordinul nr. 591/2017 modificat prin Ord. 70/2018, 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, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009 și Ord. 1032/2011, Ord.192/2014, Ordin 2413/21.12.2016, modificat și completat cu ordinul 1503/2017 ;

- 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 ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

-OUG 68/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului adus 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 autorizației are următoarele obligații:

- sa respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- sa notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Ordonanței de urgență nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și Ordinului nr.1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale a autorizației de mediu, în fiecare an, cu minimum 60 zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

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

Baza de producție, Florești, str. Balastierei, fn

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2363	Fabricarea betonului în stație fixă de preparare a betoanelor tip Liebherr Betomix 75	60,00	Metri cubi/Ora
	Fabricarea betonului în stație semimobilă de preparare a betoanelor tip Liebherr Betomix 2.0	90,00	Metri cubi/Ora

....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

-construcții: cabină poartă, clădire birouri cu S=88,57mp, grup sanitar, stație fixă de betoane, stație semimobilă de betoane, laborator, stație de alimentare cu motorină de incintă dotată cu rezervor cu capacitatea de 5.000 litri și pompă de distribuție, sală mese și vestiar, depozite aditivi, magazii, șoproane pentru depozitarea diverselor materiale.

-utilaje: încărcător frontal

__-Statie fixa preparare betoane de ciment tip Liebherr Betomix 75, cu capacitatea de 60mc/h, compusa din:

- depozit de agregate compartimentat pe sorturi (4 compartimente cu pereți despărțitori pentru sorturile: 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-31 mm);
- 3 silozuri de ciment având o capacitate de 80 t fiecare;
- dozator gravimetric pentru agregate;
- dozatoare pentru ciment și apă;
- malaxor cu capacitatea de 1mc;
- cabină de comandă.

__Stație semimobilă de preparare betoane Liebherr Betomix 2.0, cu capacitatea de 90mc/h, compusa din:

- 4 buncăre de agregate cu capacitatea de 35 m³ fiecare (capacitate totală 140 m³);
- schip de încărcare agregate;
- 3 silozuri metalice de ciment cu capacitatea de 80 t fiecare;
- 3 buc. transportoare de ciment cu șnec;
- cântare de ciment și apă, transportor cu bandă-cântar pentru agregate;
- malaxor cu amestecare forțată cu productivitatea 2,0 m³/șarjă;
- cabină de comandă.

__Bazin decantor tricompartimentat D2, cu V=525mc;

__Decantor D1, cu volum de 18mc;

__Instalatie mobila de reciclare a betonului tip TBL-MREC 15:

- rezervor suprateran pentru apa reciclata, capacitatea de 15mc;
- separator agregate, suprateran, capacitatea de 15mc;
- senzori, pompe, valve, sistem d sustinere, tablou electric,

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	ciment	Materie primă	2250	Tone/luna		productie	Silozuri de ciment 6 bucx80t	periculos
Alte materii	agregate	Materie primă	13500	Tone/luna		productie	depozit de agregate	nepericulos
Alte	aditivi	Materie	22,5	Tone/luna		productie	depozit	periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

materii		primă					aditiv	s
Alte materii	apa pt betoane	Materie primă	1500	Metri cubi/luna		-din râul Someșul Mic si apa uzata rezultata din instalatia de reciclare		nepericulos
Alte materii	motorina	Materie auxiliară	2500,00	Litri/luna		centrala si incarcator frontal	in spatiul special amenajat	periculos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	apa potabila-racord la rețeaua de alimentare apa a localitatii	13,70	Metri cubi/luna
Apa	apa industrială- din raul Someșul Mic	1500,00	Metri cubi/luna
Canalizare	apa uzata menajera-in 3 bazine vidanjabile	11,00	Metri cubi/luna
Canalizare	apa uzata tehnologica-in raul Someșul Mic, dupa ce trece prin decantorul D2 cu V=525mc	89,40	Metri cubi/luna
Canalizare	apa pluviala-in raul Someșul Mic, dupa ce trece prin decantorul D1 cu V=18mc	83,6	Metri cubi/luna
Energie	bransament la rețea	11000,00	KiloWatt ora/luna
Altele	gaz metan-bransament la rețea	900,00	Metri cubi/luna

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Etapele procesului tehnologic de preparare a betonului în stația fixă de betoane sunt următoarele:

- Alimentarea dozatorului de agregate al stației de betoane
- Aprovizionarea și depozitarea cimentului în silozuri
- Dozarea gravimetrică a componentelor
- Prepararea betonului
- Încărcarea produsului finit în autobetoniere
- Spălarea malaxorului

La sfârșitul unui ciclu de producție este necesară spălarea malaxorului prin amestecarea în malaxor, timp de câteva minute, a unei cantități de agregate care curăță pereții acestuia.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Agregatele se vor refolosi integral in procesul e fabricatie. Dupa aceasta spalare cu agregate se spala malaxorul cu o cantitate de apa. Apele uzate rezultate sunt colectate în cupa încărcătorului frontal și transportate în bazinul decantor cu 3 compartimente D2, amplasat pe malul drept al râului Someșul Mic.

- Controlul calității betoanelor se face în laboratorul existent în incinta obiectivului.

Etapele procesului tehnologic de preparare a betonului în stația semimobilă de betoane sunt următoarele:

- Alimentarea buncărelor de agregate cu agregate naturale
- Aprovizionarea și depozitarea cimentului în silozuri
- Transferul componentelor betonului în dozatoare
- Transferul agregatelor din dozatoare în malaxorul stației de betoane
- Prepararea betonului
- Încărcarea produsului finit în autobetoniere
- Controlul calității betoanelor în laboratorul din incintă.
- Spălarea malaxorului

La sfârșitul unui ciclu de producție este necesară spălarea malaxorului prin amestecarea în malaxor, timp de câteva minute, a unei cantitati de agregate care curăță pereții acestuia. Agregatele se vor refolosi integral in procesul e fabricatie. Dupa aceasta spalare cu agregate se spala malaxorul cu o cantitate de apa. Apele uzate rezultate sunt colectate în cupa încărcătorului frontal și transportate în bazinul decantor cu 3 compartimente D2, amplasat pe malul drept al râului Someșul Mic.

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

Nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	betoane	7500,00	Metri cubi/luna	comercializare

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

Încălzirea spațiilor din incintă se face prin intermediul a 2 centrale termice pe gaze naturale cu tiraj forțat având fiecare puterea termică de 28 kW

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Încălzirea agregatelor și a apei tehnologice utilizate la prepararea betoanelor se prin 2 centrale termice pe combustibil lichid tip BKL 220 O, cu puterea termică 220 kW fiecare. Dimensiunilor coșurilor de exhaustare gaze arse sunt: H = 5,9 m și $\Phi = 350$ mm.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	gaze naturale	500,00	Metri cubi/luna	Saunier Duval	0,028
Alti combustibili	gaze naturale	400,00	Metri cubi/luna	Buderus	0,028
Motorina	motorina	1000,00	Litri/luna	BKL 220 O	0,22
Motorina	motorina	1000,00	Litri/luna	BKL 220 O	0,22

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, 22 zile/luna, 12 luni/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

Incalzirea spatiilor se asigura cu 2 CT, combustibil gaz, cu tiraj forțat

Incalzirea agregatelor, cu 2 CT, combustibil motorina, dimensiunile cosurilor de exhaustare este H=5,9m si diametrul =350mm

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
2363	2 cosuri	5,90	0,35		Monoxid de Carbon				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

	exhaustare gaze arse de la CT pe motorina								
2363	2 cosuri exhaustare gaze arse de la CT pe motorina	5,90	0,35		Oxizi de azot				
2363	2 cosuri exhaustare gaze arse de la CT pe motorina	5,90	0,35		Oxizi de sulf				
2363	2 cosuri exhaustare gaze arse de la CT pe motorina	5,90	0,35		TSP (Particule in suspensie totale)				

....

Alte surse de poluare

....

Sursă	Tip sursă
statiile de betoane	Static

Apă

....

Pretratate ape pe amplasament

- 3 bazine betonate vidanjabile (18mc, 27mc, 48mc), pentru apele menajere;
- apele uzate provenite de la spălarea autobetonierelor, operațiune ce se desfășoară cu ajutorul instalației de reciclare din vecinătatea stație semimobile se vor refolosi integral în procesul de fabricație a betonului.

Denumire	Detalii
Pretratate ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	
Management sedimente rezultate din pretratate	
Detalii	apa uzata tehnologica-in raul Somesul Mic, dupa ce trece prin decantorul D2 cu V=525mc; decantor cu V=18mc, pentru apele pluviale;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

....
Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....
Sol

Platforma betonata

stația de alimentare cu motorină este amplasată pe o platformă betonată iar rezervorul de motorină este prevăzut din construcție cu cuvă metalică de retenție.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu sunt

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

Nu sunt

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

-emisii cos de evacuare gaze arse de la instalatiile de ardere (centrale termice), conf. Ord. nr. 462/1993, raportat la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3%.: pulberi max. 5 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 35mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/mcN;

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

-pulberi sedimentabile max 17g/mp/luna, conform STAS 12574/1987;

-Calitatea aer inconjurator- activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității;

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
2363	2 cosuri exhaustare gaze arse de la CT pe motorina	Monoxid de Carbon	170,00	Milligram/normal metru cub	
2363	2 cosuri exhaustare gaze arse de la CT pe motorina	Oxizi de azot	450,00	Milligram/normal metru cub	
2363	2 cosuri exhaustare gaze arse de la CT pe motorina	Oxizi de sulf	1700,00	Milligram/normal metru cub	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

2363	2 cosuri exhaustare gaze arse de la CT pe motorina	TSP (Particule in suspensie totale)	50,00	Milligram/normal metru cub	
------	--	-------------------------------------	-------	----------------------------	--

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

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

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

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 14CJ/09.07.2018 și se referă numai la apele tehnologice uzate evacuate în R Someș;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
la ieșirea din decantoare, înainte de evacuare în emisar	apa tehnologica și pluviala	Substanțe extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decimetri cubi
		pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
		Materii totale în suspensie	35,00	Miligrame/decimetri cubi
		Reziduu filtrate la 105 grade C	2000	Miligrame/decimetri cubi

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol-nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)	Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

....

III. Monitorizarea mediului

....

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

....

Monitorizarea aerului

pulberi sedimentabile -la limita incintei, catre locuinte, anual, 3 luni consecutiv, în lunile de vară, în perioada de maximă activitate;

....

Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
la iesirea din decantoare, înainte de evacuare in emisar	apa tehnologica si pluviala	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	trimestriala	
		pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	trimestriala	
		Materii totale in suspensie	Discontinua	trimestriala	
		Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	trimestriala	

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul

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

Monitorizarea solului

Nu este cazul

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

			monitorizare		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.

- datele prezentate in autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispecceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel 0264433208;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

....

1. Deșeuri produse

Deseurile din decantoare se evacuează periodic și se reutilizează integral in procesul de fabricatie.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea angajatilor	0,50	Metri cubi/luna	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	din activitate	5,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

....

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Deșuri comercializate-nu este cazul

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul

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

Deșuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

....

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

--	--

Deșuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului Deșuri transportate-nu este cazul

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

....

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va tine o evidenta a deseurilor (tipuri, cantitati)-sortarea si valorificarea prin unitati specializate a celor reciclabile, conform legislatiei in vigoare

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

....

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu se folosesc ambalaje

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		2500,00	Litri/luna	motorina - R40,12,38,20	H332,351,226,315
Amestecuri		2250	Tone/luna	Ciment R37,38,41,43	H318,315,317

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Amestecuri		22,5	Tone/luna	aditivi	
------------	--	------	-----------	---------	--

....
2. Modul de gospodărire

-
- **ambalare:** cimentul este vrac este depozitat în silozuri; aditivii sunt stocați în recipiente standardizate din material plastic;
 - **transport:** -cu mijloace de transport ale firmelor autorizate;....
 - **depozitare:** în spații special amenajate, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură sau care produc scantei, cu respectarea prevederilor fișelor tehnice privind incompatibilitatea; cimentul este depozitat în silozuri
 - **folosire/comercializare:** -se folosesc în procesele de producție și intră în componența produselor; motorina este folosită pentru alimentarea încărcătorului frontal și la CT;

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

Conform fișelor de securitate

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

-manipularea substanțelor se face astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut; îndepărtarea poluanților în caz de scurgere accidentală; se respecta prevederile din fișele tehnice de securitate

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

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

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

Instalații de stocare a substanțelor periculoase-nu este cazul
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate-nu este cazul

Instalații relevante din punct de vedere	Cauze	Efecte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro

al securității		

Sisteme de siguranță existente-nu este cazul

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

....

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

-nu este cazul

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

Nu este cazul

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

....

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

- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel 0264433208
 -se va tine o evidenta a deșeurilor (tipuri, cantitati)- sortarea si valorificarea prin unitati specializate a celor reciclabile, conform legislatiei in vigoare
 -raportarea anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 al Legii 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, până la data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior, pe suport de hârtie și în format electronic.

Prezenta autorizație de mediu conține 19 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

....

**p. DIRECTOR EXECUTIV
dr. ing. LIANA MURESAN**

**Sef serviciu AAA
ing. Anca CIMPEAN**

**Întocmit:
ing. Alexandra Vermeșan
....04.2019**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro