



**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 45 din 09.10.2017

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. <u>12409</u>
IEȘIRE	
Ziua <u>09</u>	Luna <u>10</u> 20 <u>17</u>

Titularul activității: S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L.

Adresa: localitatea Tulucesti , nr.647 K, judetul Galati

Punct de lucru: Statie de betoane si elemente din beton pentru constructii

Locația activității: localitatea Macin, str. Viticultori, nr.13, jud. Tulcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

2361	Fabricarea produselor din beton pentru constructii	148	2661	Fabricarea elementelor din beton pentru constructii		
2363	Fabricarea betonului	150	2663	Fabricarea betonului		
2364	Fabricarea mortarului	151	2664	Fabricarea mortarului		
5210	Depozitari	273	6312	Depozitari		

Nu este cazul

Emisă de: APM Tulcea

Activitatea se desfășoara pe teritoriul județului Tulcea:

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 09.10.2017

Data expirării: 08.10.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L., cu punctul de lucru din localitatea Macin, str. Viticultori, nr.13, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr.9274/31.07.2017 și a completărilor depuse la APM Tulcea cu nr. 10610/30.08.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii nr. 19/2017 privind organizarea si funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L., cu punctul de lucru din localitatea Macin, str. Viticultori, nr.13, jud. Tulcea

Documentația conține:

Cerere de autorizație de mediu, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 9274 din 31.07.2017, fișă de prezentare și declarație, dispoziție de incasare cu nr. 789/31.07.2017, dovada achitare tarif OP nr.70 din 25.07.2017, dovadă mediatizare , plan de situație , plan de amplasament, certificat de înregistrare și certificat constatator emis de ORC, contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 2406/N/26.07.2017 încheiat între S.C. ECOSALTECH S.A. și S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L. privind colectarea deșeurilor municipale, contract cadru prestari servicii, vanzare piese de schimb, anvelope, uleiuri nr. 562/03.03.2017 încheiat între SC AUTOMONDIAL SRL și S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L., decizia etapei de incadrare nr. 2664/19.12.2016 emisa de APM Tulcea pentru proiectul " Construire statie prefabricate si betoane ", memoriu tehnic pentru Construirea statiei de prefabricate si betoane, contract de concesiune nr. 14074/17.10.2016 încheiat între Primaria Orasului Macin și S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L. privind terenul in suprafata de 3.908 mp amplasat in localitatea Macin, str. Viticultori, nr.13, jud. Tulcea, contract de furnizare a energiei electrice la clientii noncasnici ai furnizorilor de ultima instanta nr. 4135215381/16.03.2017, contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 3524/05.04.2017 încheiat între S.C. AQUASERV S.A. și S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L., adresa APM Tulcea cu nr. 10530/28.08.2017 privind completarea documentatiei, proces-verbal de constatare a respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu nr. 10528/28.08.2017 încheiat de APM Tulcea, raport de teren pentru emiterea autorizației de mediu înregistrat cu nr. 10526 din 28.08.2017, adresa titular înregistrata la APM Tulcea cu nr.10610/30.08.2017 privind depunerea documentelor solicitate la documentatie, act aditional nr.2513N/28.08.2017 la contractul de prestare a serviciului de salubritate nr.2406/N/26.07.2017 încheiat între S.C. ECOSALTECH S.A. și S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L. privind colectarea deșeurilor municipale și reciclabile, act aditional nr.1/29.08.2017 la contractual de prestari servicii, vanzare piese de schimb, anvelope, uleiuri nr. 562/03.03.2017 încheiat între SC AUTOMONDIAL SRL și S.C. BETOANE SI PREFABRICATE GL 2004 S.R.L. , fise de securitate la substantele utilizate in activitatea respectiva, fisa de prezentare si declaratie refacuta, decizie nr. 538/04.09.2017 privind emiterea autorizatiei de mediu, adresa APM Tulcea înregistrata cu nr. 10908/05.09.2017 privind decizia de emitere a autorizatiei de mediu .

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Nu este cazul .

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



-Titularul are obligatia sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane. Persoanele desemnate, trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;

- Titularul va tine lunar evidenta gestiunii deșeurilor produse/valorificate/eliminate conform Anexei nr.1 din HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificarile ulterioare;

- Orice formă de accident sau situație specială (defecțiuni sau avarie apărută în funcționare, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Tulcea, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse.

- Să își oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului .

- Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea.

- Depozitarea temporară a deșeurilor se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu.

- Deșeurile periculoase se vor depozita și utiliza în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Se vor asigura condițiile de protecția mediului la transportul, manipularea, depozitarea și utilizarea acestora.

- Ambalajele si deșeurile valorificabile se colectează selectiv si se depozitează in spatii special amenajate, fiind predate ulterior unitatilor specializate in valorificarea si reciclarea acestora;

- Intreținerea utilajelor se realizează doar la operatori autorizați;

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

- Este interzisă efectuarea de lucrări în afara incintei obiectivului;

- Se vor respecta condițiile și recomandările din fișa tehnică de securitate a fiecărui produs chimic utilizat, privind depozitarea, manipularea, utilizarea și neutralizarea;

- În cazuri accidentale acestea sunt colectate în recipiente metalice inscripționate și sunt predate către societăți autorizate pentru preluarea/valorificarea acestor tipuri de deșeuri;

- Titularul va lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluărilor accidentale și limitarea efectului acestora și remedierea poluării produse.

- Depozitarea corespunzătoare a produselor utilizate, în recipientele originale, bine închise;

- Se vor respecta în permanență măsurile PSI, de protecția muncii și de protecția mediului în vederea evitării unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;

- Emisiile și imisiile se vor încadra în limitele impuse prin Ord. nr.462/1993 .

- Limitele nivelului de zgomot la limita incintei unității se va încadra în STAS 10009/2017.

Titularul autorizației are următoarele obligații:



- Autorizația se păstrează la punctul de lucru pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control autorităților abilitate;
- Să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe sau materiale ;
- Materiile prime și auxiliare, utilizate în procesul de producție vor fi aprovizionate de la societăți specializate, însoțite de certificat de calitate și fișe tehnice de securitate;
- Se vor respecta condițiile și recomandările din fișa tehnică de securitate a fiecărui produs chimic utilizat, privind depozitarea, manipularea, utilizarea și neutralizarea ;
- Se va asigura în permanență igienizarea incintei și a zonei limitrofe spațiului de lucru;
- 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;

În conformitate cu art. 8 alin.1 din Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația de a solicita emiterea unei noi autorizații de mediu, cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia;

În conformitate cu art.16 al.(4) din OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, pe baza notificării titularului, menținerea sau revizuirea actelor de reglementare.

În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- Legea nr.226 din 15 iulie 2013 privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE, a Parlamentului European și a Consiliului .
- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate , aprobată și modificată prin HG nr. 352/2005;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR 10009-2017 Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot urban;
- Hotărâre Nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Ordin nr.462/1993 al MAPPM pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- 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;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr.112/2006;
- OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin legea 19/2008, cu modificările ulterioare.

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

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

Activitate	Descriere	Cantitate	Frecvență
2361	Fabricarea produselor din beton pentru construcții	500	mc/an
2363	Fabricarea betonului	10.000	mc/an
2364	Fabricarea mortarului	200	mc/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



5210	Depozitari	6000	/an
------	------------	------	-----

....

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

➤ **Teren in suprafata de 3.908 mp** lot 1, situat in orasul Macin, strada Viticultori, nr. 13 pentru care societatea detine contractul de concesiune nr. 14074/17.10.2016 incheiat cu Primaria Orasului Macin.

➤ **Platforma betonata** cu suprafata de 800 mp;

➤ **Statia de produs betoane TEKA MIXOMAT 1500:**

Cu o capacitate de 60,00 mc/ora este o instalatie de tip industrial din metal alcatuita din utilaje tehnologice montate pe fundatii de beton armat.

Statia de produs betoane cu skip este destinata fabricarii diferitelor tipuri de betoane si mortare, in conditii de calitate impuse de standardele in vigoare si poate functiona in regim automat si/sau semiautomat.

Statia de betoane este compusa din urmatoarele subansamble principale:

- a. Cantar auto;
- b. Dozator cantar agregate 4x12 mc (4 buc.);
- c. Transportor cu skip (1 buc.);
- d. Gospodaria de ciment (2 silozuri de ciment x 80 tone fiecare);
- e. Dozator de ciment (1 buc.);
- f. Instalatie dozare apa (1 buc.);
- g. Betoniera (1 buc.);
- h. Palnie descarcare (1 buc.);
- i. Esafodaj betoniera (1 buc.);
- j. Cabina comanda (1 buc.);
- k. Instalatie electrica de programare comanda, automatizare (1 buc.).

Statia pentru preparat betoane poate functiona in ciclu automat realizand un numar de sarje programat initial.

Caracteristicile principale ale stației de betoane sunt următoarele:

- Productivitate maximă 60 mc/h.
- Productivitate de serviciu 40 mc/h
- Capacitate malaxor 1 mc/sarja
- Putere moto malaxor 55 kv
- Capacitatea cântarului max 2500 kg
- Capacitatea cântarului de apă 330 l
- Capacitatea cantarului de ciment 1000 kg
- Număr sorturi agregate 4
- Compresor aer Q= 10mc/min, P= 11ata

➤ **Depozitul de agregate** – este o constructie din beton armat alcatuita din 6 padocuri pentru depozitarea agregatelor pe sorturi. Fiecare padoc are o suprafata de 48 mp, suprafata totala a depozitului de agregate fiind de 6x48 mp=288 mp; Capacitate depozit agregate 500 mc.

➤ **Decantor ape tehnologice** ingropat (6m x 4m x 2m adancime) cu o capacitate totala de 48 mc;

➤ **Doua containere tip birou** cu suprafata 28 mp fiecare;

➤ **Cantar auto** pentru determinarea cantitatii de beton livrate amplasat pe platforma betonata de 49 de mp;

➤ **Depozit carburanti (motorina)** cu capacitatea de 9000 l amplasat pe platforma betonata cu suprafata de 6 mp;

➤ **Silozurile metalice** pentru depozitarea cimentului, in numar de doua (2 buc.), au un diametru de 2.5 m si o capacitate de 80 tone fiecare.

Amplasamentul punctului de lucru este ingradit cu plasa zincata bordurata cu inaltimea de 2,00 metri.

➤ **Mijloace de transport utilizate in activitate:**

- 1 buc. autobetoniera cu capacitatea de 10 mc;
- 1 buc. incarcatorul frontal

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

Alte materii	Nisip	Materie prima	7120	t/an	-	În activitatea desfășurată	Spatiu amenajat	Nepericulos
Alte materii	Agregate minerale (pietris) sort 4/8	Materie prima	3980	t/an	-	În activitatea desfășurată	Spatiu amenajat	Nepericulos
Alte materii	Agregate minerale (pietris) sort 4/8	Materie prima	5019	t/an	-	În activitatea desfășurată	Spatiu amenajat	Nepericulos
Alte materii	Ciment	Materie prima	2583	t/an	-	În activitatea desfășurată	Spatiu amenajat	Nepericulos
Alte materii	Aditivi (plastifiant si antiinghet pentru	Materie auxiliară	21	t/an	Formaldehida 0,6%	În activitatea desfășurată	Recipiente originale	Periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro
Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621



	betoane)							
Alte materii	Var	Materie auxiliară	200	kg/luna	-	În activitatea desfășurată	Recipiente originale	Nepericulos
Alte materii	Motorina	Combustibil	6000	l/an	produs petrolier	În activitatea desfășurată	Depozit carburant	Inflamabil
Alte materii	Energie electrică	Altele	12	MW/luna	-	În activitatea desfășurată	-	-
Alte materii	Apa pentru consum angajați și consum tehnologic	Altele	848	mc/an	-	În activitatea desfășurată	-	-

3. Utilități – apă, canalizare, energie

Alimentare cu energie electrica: de la rețeaua de alimentare din zona conform contract încheiat cu SC ENEL ENERGIE SA;

Alimentarea cu apa: de la rețeaua de alimentare cu apa a localității Macin, județul Tulcea conform contract nr. 3524/05.04.2017 cu SC AQUASERV SA. Necesarul de apa pentru stația de betoane este de 80 l/mc beton.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea malaxorului se vor evacua în decantorul de ape tehnologice îngropat. Apele decantate sunt reintroduse în procesul tehnologic de fabricare a betonului. Materialul decantat (resturi de beton de diferite dimensiune, agregate minerale de dimensiuni mici, etc.) sunt reutilizate la obținerea betonului.

Apele pluviale colectate de pe suprafețele betonate, perimetrul stațiilor (sortare, betoane), suprafața spațiilor de parcare vor fi dirijate prin pantă și rigole colectoare către un separator de hidrocarburi, iar din separator apa curată va fi dirijată către bazinul decantor.

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare interioară și deversate în rețeaua de canalizare a localității Macin conform contract nr. 3524/05.04.2017 cu SC AQUASERV SA.

Energie termica: containere tip birou se încălzesc cu radiatoare electrice; apa caldă de la grupurile sanitare se va prepara cu un boiler electric

Energie	Energie electrica	12	MW/luna
Apa	Apa pentru consum tehnologic	840	mc/an
Apa	Apa pentru consum potabil și menajer	8	mc/an
Canalizare	Apa uzata menajera	4,44	mc/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic:

Fabricarea betonului

Activitatea principală constă în fabricarea betonului și a prefabricatelor din beton prin care se va asigura necesarul de beton și de prefabricate din beton pentru investițiile noi (imobiliare, de infrastructură, etc.) din zona Macinului sau din zonele învecinate, pentru care operatorul stației va deține contracte de livrare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro
Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621



Activitatea consta in:

- aprovizionarea și depozitarea agregatelor sortate in depozitul de agregate. Agregatele minerale sunt depozitate in sase padocuri prevazute cu platforme betonate si pereti despartitori din beton, amenajate pe o suprafata totala de 288 mp;
- aprovizionarea și depozitarea cimentului in silozuri. Cimentul este aprovizionat de la furnizori autorizati, fiind transportat cu masini speciale, iar descarcarea se face in cele doua silozuri etanse de 80 tone fiecare existente pe amplasament. Silozurile sunt alimentate pneumatic direct din mijloacele auto de transport ciment, în sistem închis;
- alimentare stație de betoane;
- prepararea betonului prin malaxare;
- descarcarea produsului din malaxor in autobetoniere.

Pentru fabricarea betonului se utilizeaza o statie de produs betoane cu o capacitate de 60,00 mc/ora care este o instalatie de tip industrial din metal alcatuita din utilaje tehnologice montate pe fundatii de beton armat. Statia de produs betoane cu skip este destinata fabricarii diferitelor tipuri de betoane si mortare, in conditii de calitate impuse de standardele in vigoare si poate functiona in regim automat si/sau semiautomat.

In functie de tipul de beton si de cantitatea solicitata de clienti, se alege tipul de agregat mineral care va fi utilizat. Agregatele minerale sunt achizitionate de la societati de profil.

Odata ales, agregatul mineral este preluat de un incarcator frontal cu cupa si deversat pe transportorul inclinat cu skip. Transportorul inclinat cu skip deverseaza intreaga cantitate de agregate minerale in dozatorul/dozatoarele de agregate (4x12mc). Se utilizeaza un numar de 1 pana la 4 dozatoare de agregate, functie de cantitatea de beton pe care dorim sa o obtinem. Dozatoarele de agregate, pe langa rol de depozitare au si rolul de a cantari (doza) agregatele, functie de tipul de beton pe care dorim sa il obtinem.

Depozitul de agregate - Agregatele sunt componente ale betoanelor, alcătuite din pietriș sortat, de diverse mărimi ale granulației (trei sorturi), precum și un sort de nisip.

Alimentarea depozitului de agregate se face cu mijloace auto, iar agregatele sunt împinse spre alimentatorul stației cu un încărcător frontal. Pentru dezghețarea agregatelor pe timpul iernii, depozitul este prevăzut cu ajutorul unor panouri încălzitoare de tip registru, alimentate cu apă caldă furnizată de un boiler electric, de 2000 de litri, care asigură de asemeni și încălzirea apei, înainte de introducerea acesteia în malaxor.

Ulterior, betoniera este alimentata cu urmatoarele „ingrediente”:

- **agregatele minerale, nisip**, acestea sunt preluate din dozatorul/dozatoarele de agregate;

- **ciment**: este preluat din gospodaria de ciment (silozurile de ciment) si dozat in prelabil cu ajutorul dozatorului de ciment;

- **apa**: este prealuata de la instalatia de alimentare cu apa a punctului de lucru si dozata cu ajutorul unei instalatii de dozare a apei.

Dupa ce betoniera executa mixarea componentelor, betonul rezultat este transferat in betoniere auto si livrat clientilor.

Activitatile mentionate se pot face automat sau pot fi controlate manual din cabina de comanda.

Aditivii se utilizeaza pentru comenzile speciale de beton. Aprovizionarea cu aditivi se realizeaza de catre furnizor, in recipient din material plastic cu capacitatea de 1.000 litri, care este utilizat in circuit pentru aprovizionare.

Fabricarea elementelor din beton pentru construcții

Pentru prefabricarea din beton etapele sunt urmatoarele:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro
Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621



- Pregătirea tiparelor pentru turnare prefabricate;
- Pregătirea betonului, turnare beton, protejare elemente prefabricate, decofrare elemente;
- Incarcare auto si livrare.

Fabricarea mortarului

Procesul de fabricare al mortarului este asemanator cu cel al producerii betonului cu diferenta ca la mortar in procesul tehnologic se utilizeaza si var.

Transporturi rutiere de marfuri

Mijloacele de transport necesare desfasurarii activitatii statiei de betoane sunt: 1 autobetoniera cu capacitatea de 10 mc care este utilizata pentru incarcarea din statie si transportul la beneficiar al betonului, incarcatorul frontal folosit la incarcarea si descarcarea diferitelor sorturi de piatra necesare fabricarii betonului.

Depozitari

La punctul de lucru exista un rezervor de stocare a combustibilului (motorina) cu capacitatea de 9000 l amplasat pe platforma betonata cu suprafata de 6 mp.

Rezervorul este dotat cu fereastra de verificare, gura de aerisire cu opritor de flacari de 1,5 sonda de nivel, limitator de umplere, sistem de drenare. Pompa de distribuire mod CE 70 are un debit de 70 l/min. si este dotata cu furtun 4 mm, filtru interior, supapa by-pass incorporate si panou de control cu dispozitiv de blocare la nivel minim. Contorizarea se face cu contor mecanic tip K 33 cui resetare si sumator total. Alimentarea tancului de combustibil se face de catre societati autorizate.

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

Nu este cazul .

Tipul ariei	Coordonate	Coordonate

5. Produsele și subprodusele obținute

Tipul produsului	Tipul produsului	Cantitate	Unitate	Destinație
Alte produse	Prefabricate	500	mc/an	comercializare
Alte produse	Beton	10000	mc/an	comercializare
Alte produse	Mortar	200	mc/an	comercializare

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

Nu este cazul .

Tipul combustibilului	Cantitatea	Unitate	Destinație

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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

4941	Transporturi rutiere de marfuri
------	---------------------------------

8. Programul de funcționare

- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 250 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

Cimentul este depozitat în 2 silozuri metalice de 80 tone fiecare. Încărcarea silozurilor se face pneumatic direct din utilajele de transport iar descărcarea se face prin cădere liberă, la deschiderea sibirului. Corpurile silozurilor de ciment sunt construcții metalice, de forma cilindrică, terminate la partea inferioară cu un con care preia greutatea masei de ciment. La partea superioară, silozurile sunt prevăzute cu doua filtre pentru desprăfuire SILOTOP. SILOTOP este un filtru de formă cilindrică pentru desprăfuirea silozurilor încărcate pneumatic. Corpul său din oțel inoxidabil conține elemente de filtrare POLYPLEAT montate vertical. Sistemul de curățare cu jet de aer este integrat în capacul de protecție contra intemperiiilor. Praful separat din curentul de aer de către elementele de filtrare POLYPLEAT cade înapoi în siloz, după ce sistemul automat de curățare cu jet de aer în contracurent din interiorul capacului de protecție contra intemperiiilor l-a îndepărtat din elementele de filtrare.

Caracteristici tehnice

- Șasiu compact cu diametrul de 800mm (30 țoli), din oțel inoxidabil, cu flanșă inferioară
- suprafață de filtrare de 24,5 mp
- Înălțime de întreținere = 1.100 mm
- Eficiență ridicată de filtrare datorită elementelor de filtrare POLYPLEAT
- Nivel redus de emisii datorită mediului de filtrare certificat B.I.A.
- Întreținere ușoară datorită unității de curățare cu jet de aer, integrată în interiorul capacului de protecție contra intemperiiilor

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Alte surse de poluare

Nu este cazul .

[Redacted]	
[Redacted]	[Redacted]

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Tipul de activitate	Descriere
Pretratare ape uzate tehnologice	Apele uzate menajere tehnologice se vor evacua in decantorul de ape tehnologice ingropat (6m x 4m x 2m) cu o capacitate totala de 48 mc. Apele decantate sunt reintroduse in procesul tehnologic de fabricare a betonului. Materialul decantat (resturi de beton de diferite dimensiune, agregate minerale de dimensiuni mici, etc) sunt reutilizate la obtinerea betonului.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul .

[Redacted]	
[Redacted]	[Redacted]

Sol

- deșeurile sunt depozitate temporar pe categorii, în pubele amplasate pe platformă betonată.
- rezervorul de carburanți este montat într-o cuvă metalică, care asigură colectarea eventualelor scurgeri de carburanți.
- zona de amplasare a stației de mixturi a fost impermeabilizata prin betonare.
- padourile pentru depozitarea agregatelor minerale sunt betonate.
- stația de betoane este amplasată pe o platformă betonată.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul .

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

Măsuri de diminuare a impactului produs asupra atmosferei:

In vederea reducerii impactului asupra factorului de mediu aer in perioada de desfasurare a activitatii se vor lua urmatoarele masuri:

- limitari de viteza pentru autovehiculele care circula pe amplasament;
- inspectia tehnica a masinilor/utilajelor din dotare, iar in cazul in care se constata aparitia unor defectiuni remedierea acestora in cel mai scurt timp;

Alte măsuri pentru protecția atmosferei:

- Umectarea benzilor de transport, a agregatelor și a căilor de acces ori de câte ori se impune.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- Întreținerea permanentă a filtrelor pentru reținerea pulberilor fine și reintroducerea lor în procesul de fabricație.
- Respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale.
- Exploatarea instalațiilor la parametri proiectați, conform cărților tehnice.

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

În timpul desfășurării activităților la punctul de lucru, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Nivelul de zgomot la limita incintei se va încadra în limitele admise de SR nr. 10009/2017 și Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației .

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite de Ordinul nr. 462/1993 Condiții de calitate privind protecția atmosferei , Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului nr 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

[Redacted Table Header]					

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

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

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

Concentrații maxime admise pentru apa uzata evacuată

Calitatea apelor uzate menajere evacuate în canalizare se va încadra în prevederile și limitele prevăzute de Normativului NTPA 002/2005 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.

[Redacted Table Header]					

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
 Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Concentrații maxime admise pentru apa subterană
Nu este cazul .

Tipul activității	Concentrația maximă admisă	Unitate	Concentrația măsurată

Valori admise pentru sol

Se vor încadra în prevederile și limitele prevăzute de Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011 .

Tipul activității	Concentrația maximă admisă	Unitate	Concentrația măsurată

III. Monitorizarea mediului

Nu este cazul.

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

Nu este cazul .

Monitorizarea aerului

Se vor monitoriza anual, în perioada de funcționare, la limitele amplasamentului, imisiile: pulberi sedimentabile totale.

Se va monitoriza anual, în perioada de funcționare, la limitele amplasamentului, nivelul de zgomot. Acestea se vor încadra în limitele STAS 10009/2017 .

Tipul activității	Concentrația maximă admisă	Unitate	Concentrația măsurată

Monitorizarea apei

Nu este cazul.

Tipul activității	Concentrația maximă admisă	Unitate	Concentrația măsurată



Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul .

--	--	--	--	--	--

Monitorizarea solului

Nu este cazul .

--	--	--	--	--	--

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

20 03 01	Deșeuri menajere	din activitatea desfășurată	1	mc/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	din activitatea desfășurată	2	kg/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Tipul de deșeurii	Cantitatea	Unitate de măsură	Valoarea	Unitate de măsură	Observații

Deșeuri comercializate
Nu este cazul .

Tipul de deșeurii	Cantitatea	Unitate de măsură	Valoarea	Unitate de măsură	Observații

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate
Nu este cazul .

Tipul de deșeurii	Cantitatea	Unitate de măsură	Valoarea	Unitate de măsură	Observații

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate
Nu este cazul .

Tipul de deșeurii	Cantitatea	Unitate de măsură	Valoarea	Unitate de măsură	Observații

3. Deșeuri stocate temporar
Nu este cazul.

Tipul de deșeurii	Cantitatea	Unitate de măsură	Valoarea	Unitate de măsură	Observații

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)
Nu este cazul .

Tipul de deșeurii	Cantitatea	Unitate de măsură	Valoarea	Unitate de măsură	Observații

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate
Nu este cazul .

Tipul de deșeurii	Cantitatea	Unitate de măsură	Valoarea	Unitate de măsură	Observații



--	--

Deșeurile de baterii și acumulatori tratate
Nu este cazul.

--	--

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

Deșeurile transportate

Eliminarea și transportul deșeurilor de pe amplasament se va face cu o firmă specializată și autorizată în acest sens, pe bază de contract.

--	--	--	--	--	--	--

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor
Conform cap. VII.

7. Ambalaje folosite
Nu este cazul.

--	--	--	--

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tipul de produs	Compoziția chimică	Cantitate	Frecvență	Clasificarea de pericol	Etichetarea
Preparat	Aditiv	21	t/an	R36/37/38, R43	S24/25, S26, S36/37/39
Amestecuri	Motorină	6000	l/an	R20, R38, R40, R65	H351, H226, H304, H315, H332, H373, H411

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro
Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621



2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic și periculos, cu respectarea H.G. 1408/2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase și a Regulamentului 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; 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, pentru mărfuri periculoase, autorizate ale furnizorilor, cisterne pentru mărfuri periculoase autorizate cu respectarea ADR ;
- **depozitare:** în ambalajul original, sigilat în încăperi uscate, destinate produselor chimice, ferite de acțiunea directă a razelor de soare și a căldurii, motorina se depozitează în rezervorul de stocare cu capacitatea de 9 000 l , dotat cu fereastra de verificare, gura de aerisire cu opritor de flacări de 1,5, sonda de nivel, limitator de umplere, sistem de drenare. Pompa de distribuție mod CE are un debit de 70 l/min. și este dotată cu furtun 4 mm, filtru interior, supapa bypass incorporate și panou de control cu dispozitiv de blocare la nivel minim. Contorizarea se face cu contor mecanic tip K 33 cu resetare și sumator total ;
- **folosire/comercializare:** utilizate în procesul de producție și pentru funcționarea utilajelor , manipularea realizându-se în conformitate cu fișele de securitate .

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

Ambalajele rezultate de la aditivi sunt returnate furnizorilor.

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)

--	--	--	--	--	--

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Instalații de stocare a substanțelor periculoase Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

- instruirea personalului de deservire cu privire la gestiunea produselor periculoase.
- respectarea prevederilor fiselor de securitate ale produselor periculoase.

[Redacted]		
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Sisteme de siguranță existente Nu este cazul .

[Redacted]	
[Redacted]	[Redacted]

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- gestionarea se realizează de personal specializat, evidența gestiunii se va ține într-un registru special conform prevederilor legale;
- să păstreze evidența privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și utilizării substanțelor periculoase .
- raportarea la cerere la APM Tulcea a gestiunii substantelor periculoase.

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

- **Anual** – rezultatele masuratorilor efectuate la limitele perimetrului autorizat pentru stabilirea nivelului de zgomot, in termen de 10 zile de la obtinerea raportului de incercare;
- **Anual** - rezultatele masuratorilor efectuate la limitele perimetrului autorizat pentru stabilirea imisiilor (pulberi sedimentabile totale), in termen de 10 zile de la obtinerea raportului de incercare;
- **Anual** - evidența gestiunii deșeurilor conform art.49 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor , cu modificările și completările ulterioare)
- Raportarea gestiunii substantelor periculoase la cererea APM Tulcea .

[Redacted]				
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]



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

DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. Mirela Aurelia RAICU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Camelia MICU

Intocmit, Consilier superior
Ing. Elizabeth Varzaru

Nr. A.A.A. 3614 / 05. 10. 2017

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621