



S.C. GRANDEMAR S.A.
ROMANIA

*NR. APXJ, CLUJ,
12608/30.05.2024*

Societatea Comercială
GRANDEMAR S.A.
CLUJ-NAPOCA
Nr. *604*din *30.05.2024*

APROBAT ,
DIRECTOR GENERAL
ING. EC. IONESCU CARMEN



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A
CANTITATII DE DESEURI GENERATE
GRANDEMAR SA
-2024-

ELABORAT :
RESPONSABIL MEDIU
SERBAN CRISTINA

Ediția 2024



CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT	pg.3
2. SITUATIA ACTUALA	pg.4
2.1 Date despre societate	pg.4
2.2 Date despre deeurile generate.....	pg.4-5
3. MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE	pg.5-6
4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA DESEURILOR GENERATE	pg.6-8
5. MONITORIZAREA DESEURILOR GENERATE	pg.9
6. PROGRES INREGISTRAT IN 2022	pg 9



1. INTRODUCERE.

Prezentul „PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE„ a fost elaborat de departamentul de mediu din cadrul societatii GRANDEMAR SA, conform OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor ART. 44.

Prin Programul pentru gestionarea deșeurilor se vor emite obiective, acțiuni și ținte pentru prevenirea generării deșeurilor și reducerea lor anuală la nivel de societate.

Activitățile desfășurate care generează sau pot genera deșeurii trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeurii, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeurii nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeurii generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Definții conform OUG 92/ 2021 :

- **deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- **deșeurii periculoase** - orice deșeurii care prezintă una sau mai multe din proprietățile periculoase enumerate în anexa nr. 4 OUG 92/2021;
- **deșeurii nepericuloase** - deșeurii care nu intră sub incidența deșeurilor periculoase;
- **deținător de deșeurii** - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;
- **eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;
- **gestionarea deșeurilor** - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminare deșeurii în numele altor persoane;
- **reciclare** - orice operațiune de valorificare prin care deșeurii sunt reprocesate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau pentru alte scopuri. Aceasta include reprocesarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și reprocesarea în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de rambleiere;
- **reutilizare** - orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deșeurii sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute;
- **valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurii servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurii sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general.



2. SITUATIA ACTUALA

2.1.Date despre operatorul economic si activitatea desfasurata

- Denumire societate : **GRANDEMAR S.A.**;
- Nr. Registrul Comerțului: **J12/365/1991**;
- Cod de Înregistrare Fiscală: **RO 200947**;
- Sediul Social: Cluj Napoca, str. Țebeii, nr. 5, jud. Cluj, cod poștal 400305, telefon 0264-354908, fax 0264-354905, web: www.grandemar.ro;
- Statutul juridic: **societate pe acțiuni**;
- **Activitate principală**: extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, gipsului, cretei și a ardeziei, **cod CAEN 0811**;
- **Certificari** : Sistem de management al mediului conform ISO 14001:2015
- Puncte de lucru si autorizatii de mediu detinute :
- **CARIERA POIENI -AM 32/16.01.2020**
- **CARIERA BOLOGA -AM 62/ 24.02.2020**
- **CARIERA MORLACA – AM 157/07.10.2019**
- **CARIERA VALEA LUNGII – AM 151/13.02.2020**
- **CARIERA BOLOGA HENT- AM 61/24.02.2020**

2.2.Date despre tipurile de deseurile generate

Toate punctele de lucru sunt situate pe raza Comunei Poieni, cantitatile de deseuri generate pe fiecare amplasament se colecteaza la Directia Poieni si sunt centralizate lunar in evidenta gestiunii deseurilor, in conformitate cu HG 856/2002, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului.

Nr. Crt	DENUMIRE DESEU	Cod dese	SURSA GENERATOARE	MOD GESTIONARE
1.	Deseuri menajere	20.03.01	Administrativ	ELIMINARE
2.	Deseuri din ambalaje plastice	15.01.02	Administrativ, achizitii	VALORIFICARE
3.	Deseuri din ambalaje de carton/hartie	15.01.01	Administrativ, achizitii	VALORIFICARE
4.	Ambalaje din lemn	15.01.03	Achizitii	REUTILIZARE
5.	Anvelope uzate	16.1.03	Activitati auxiliare, mentenanta, utilaje de incarcare, exploatare, transport.	VALORIFICARE
6.	Deseuri metalice	16.01.17	Mentenanta instalatiilor si utilajelor, casari piese, activitati auxiliare	VALORIFICARE
7.	Deseu tonere , imprimante	08.03.18	Administrativ, activitate birou	VALORIFICARE



8	Benzi de cauciuc uzate, materiale plastice si de cauciuc	19.12.04	Activitati conexe(mentenanta, transport materii prime /materiale flux tehnologic)	VALORIFICARE
9.	Echipeamente casate altele decat cele specificate la 16.02.09 si 16.02.13	16.02.14	Administrativ, activitate birou, imprimante, pc-uri , echipamente IT uzate.	VALORIFICARE
10.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15.02.02*	15.02.03	Mentenanta, atelier reparatii.	VALORIFICARE
11.	Uleiuri uzate minerale hidraulice neclorinate	13.01.10*	activitati auxiliare , mentenanta instalatiilor si utilajelor	VALORIFICARE
12.	Uleiuri uzate minerale neclorurate, de motor, de transmisie si de ungere	13.02.05*	activitati auxiliare , mentenanta instalatiilor si utilajelor	VALORIFICARE
13.	Filtre de ulei	16.01.07*	Mentenanta, atelier reparatii	VALORIFICARE
14	Deseuri ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (ex. ambalaje metalice cu urme de substante periculoase fara scurgeri	15.01.10*	Activitati conexe, achizitii	VALORIFICARE
15	Baterii cu plumb	16.06.01*	Schimburi si reparatii / mentenanta / atelier reparatii	VALORIFICARE
16	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	15.02.02*	Activitati conexe, mentenanta, atelier reparatii	VALORIFICARE

3. MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE

- Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu
- Deseurile sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurii.
- Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile este închis, pe platforma betonată, prevăzut cu un acoperiș și ferit de intemperii.



- Deșeurile periculoase se stochează în recipiente metalice, rezistente la soc mecanic și termic, închise etans spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzute cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale
- La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
- Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți).
- Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare.
- La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care predă aceste deșeuri). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau poșta, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.
- De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri în vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizație de mediu, după caz certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

4.MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Se alege metoda cea mai potrivită pentru a gestiona deșeurile generate. Această practică este o obligație specificată în OUG 92/2021. Pentru a gestiona corect deșeurile generate și pentru a le reduce, se optează pentru una din operațiunile schemei de ierarhizare a deșeurilor. Obligația societății GRANDEMAR SA în calitate de generator și deținător de deșeuri este de a valorifica deșeurile, în măsura în care acestea se pretează acestei operațiuni.



Fig.1 Ierarhia gestionării deșeurilor



MASURI PREVENIRE	RESPONSABILI	TERMEN
<p>Gestionarea eficienta a deeurilor de hartie-carton:</p> <ul style="list-style-type: none">- Printare fata-verso si doar daca este absolut necesar- Reutilizare hartie/carton daca nu s-au deteriorat- Micsorare font- scanare în loc de printare documente și email-uri pe format de hârtie; - printarea pe cât posibil: față - verso; - reutilizarea foilor de hârtie ca și ciorne (unde este posibil); - folosirea cu precădere a documentelor în format electronic; - arhivarea documentelor în format electronic;	Toti angajatii	Permanent
<p>Gestionarea eficienta a ambalajelor de plastic, carton, lemn, metal :</p> <ul style="list-style-type: none">- evitarea achiziționării de echipamente/materiale supra ambalate- micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin eliminarea paharelor de unica de la dozatoarele de apa.- urmarirea achizitionari de produse ambalate in recipienti mari, reutilizabili si returnabili pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje ce contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase;- reutilizarea ambalajelor de lemn prin repararea acestora- achizitionarea de produse neambalate sau fara ambalaje excesive sau daca este posibil identificarea produselor/ pieselor cu ambalaj biodegradabil.	Responsabil achizitii, management.	Permanent
<p>Instruirea angajatilor :</p> <ul style="list-style-type: none">- Instruirea angajatilor in domeniul managementului deeurilor, la momentul angajarii, si reinstruire cu o frecventa anuala- Instruirea periodica a angajatilor cu privire la procedura „CONTROLUL GESTIONARII DESEURILOR” cod M02-PL01 rev.0 ed 3, aceasta procedura documenteaza modul in care Grandemar SA asigura gestionarea deeurilor in conditii de protectie a sanatatii si a mediului inconjurator. <p>Monitorizarea deeurilor generate se centralizeaza lunar in formularul „EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR „ Cod M02-PL1-F1, ed.1, rev.0 .</p> <p>Auditarea modului de gestionare a deeurilor in cadrul auditurilor interne si externe de mediu , in urma carora se pot acorda neconformitati sau posibilitati de imbunatatire</p>	Responsabil mediu Sefi cariera	Permanent



MASURI DE PREGATIRE PENTRU REUTILIZARE	RESPONSABILI	TERMEN
<p>-Gestionarea eficienta a echipamentelor, anvelopelor, pieselor metalice, uleiului si filtrelor de ulei , lavete.</p> <ul style="list-style-type: none">- Evitarea generarii de deseuri echipamente electrice si electronice prin repararea acestora- Achizitionare piese/ aparate/ utilaje cu o durata de functionare cat mai mare si daca e posibil neambalate sau fara ambalaje excesive .- Repectarea cu strictete a programului de revizii si reparatii in scopul prelungirii duratei de viata a instalatiilor si utilajelor .- Micsorarea cantitatilor de deseuri prin selectarea acelor piese care se pot reconditiona in urma dezmembrarii unor instalatii, utilaje si reutilizarea acelor piese.- Reducerea cantitatii de deseuri materiale absorbante contaminate cu substante periculoase prin identificarea imediata a scurgerilor accidentale si intervenirea rapida in remedierea deficientelor.- Anvelopele uzate si consumabilele pentru instalatia de concasare se vor inlocui doar atunci cand durata de viata a acestora nu mai poate fi prelungita (site din poliuretan, site din cauciuc, benzi transportoare uzate,)- Amplasarea optima a pubelelor pentru colectarea selectiva a deseurilor si scoaterea acestora in evidenta prin etichetare/culori- Reutilizarea cutiilor de carton durabile, rezistente la deteriorari in care se primeste marfa (ex. depozitari)- Sortarea si depozitarea deseurilor in pubelele special amenajate.Incheierea de contracte de mentenanta pentru echipamentele electrice si electronice (imprimante, laptopuri, etc.)- Incheierea unor protocoale de colaborare cu asociatii ce colecteaza deseuri de baterii si deseuri de echipamente electrice si electronice si becuri/neoane- Reducerea deseului de ulei uzat prin tratarea acestuia si refolosirea lui in instalatii mai putin pretentioase .	<p>Sef atelier reparatii</p> <p>Sefi cariera</p> <p>Responsabil achizitii, mentenanta, management</p> <p>Responsabil mediu</p>	<p>Permanent</p>
MASURI RECICLARE / ELIMINARE	RESPONSABILI	TERMEN
<p>Predarea selectiva a deseurilor colectate selectiv catre agenti economici autorizati. Contracte de prestare servicii colectare separate si transport deseuri reciclabile/menajere/periculoase, acolo unde este posibil.</p>	<p>Responsabil mediu</p>	<p>Permanent</p>



OBIECTIV GRANDEMAR SA 2024 :

O Valorificarea/eliminarea deșeurilor într-o perioadă de cel mult 1 an de la generare și ponderea deșeurilor valorificabile în volumul total al deșeurilor proprii generate să fie de minim 85%

**cantitatile generate se compara cu raportul anual al evidentei gestiunii deșeurilor aferente anului anterior.*

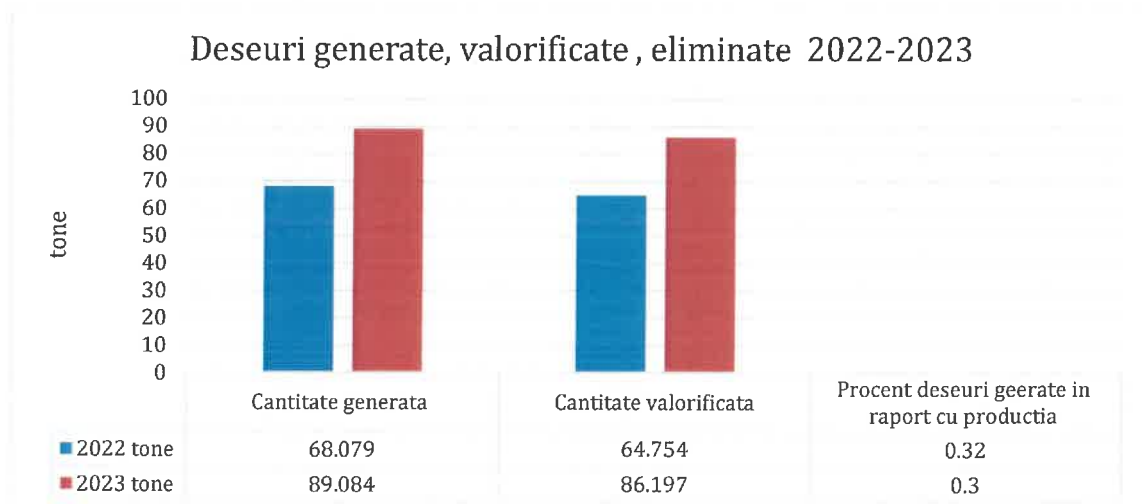
5.MONITORIZAREA DESEURILOR GENERATE

Responsabilul de mediu va monitoriza aplicabilitatea masurilor respectiv :

- perioada de stocare temporară nu trebuie să depășească 1an, pentru deșeurilor periculoase colectate pentru eliminare și 3 ani pentru deșeurile ce se vor preda în vederea reciclării sau valorificării.
- societatea va întocmi lunar evidenta gestiunii , in baza formularelor stabilite de HG 856/2002, si va raporta anual datele catre Agentia pentru Protectia Mediului Cluj.
- evidenta gestiunii deșeurilor se va realiza pentru fiecare cod de deșeu in parte, in baza anexelor de transport întocmite in momentul predării.
- va urmări procesul de colectare selectivă a deșeurilor la nivel de societate
- se va asigura ca se respecta termenii si conditiile contractelor de colectare a deșeurilor .
- raportarea catre autoritati se face in functie de cerintele legale si obligatiile de conformare stipulate in Autorizatiile de Mediu.

Monitorizarea indeplinirii masurilor prezentate se realizeaza prin audituri interne, analize de management, evaluarea conformarii cu cerintele legale conform standard ISO 14001:2015.

6.PROGRESUL INREGISTRAT LA 31.12.2023 FATA DE ANUL 2022 PRIVIND GENERAREA DESEURILOR



Obiectivul pe 2023 a fost de diminuare a cantitatii de deseuri generate cu 5% in raport cu productia.