

**PROGRAMUL
DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI
SC BERGENBIER SA
2025**

CUPRINS

Capitol	Denumire	Pag.
I	INTRODUCERE	3 - 4
II	GESTIONAREA DESEURILOR	5 - 7
III	MASURI / ACTIUNI PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE SI REDUCEREA PERICULOZITATII DESEURILOR	8
IV	CONCLUZII	9

CAPITOLUL - I - INTRODUCERE

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatile SC BERGENBIER SA a fost intocmit in conformitate cu cerintele OU 92/2021 privind regimul deeurilor, avand la baza auditurile de deseuri anuale.

SC Bergenbier SA are ca profil de activitate producerea berii, avand o capacitate de 4 200 000 hl bere/an.

Producerea berii in cadrul societatii cuprinde urmatoarele faze tehnologice :

- Receptie cereale / moara
- Sectia Fierbere
- Sectia de fermentare
- Sectia filtrare
- Sectia imbuteliere
- Depozit marfa
- Sectia Utilitati

Din aceste activitati sunt generate deseuri nepericuloase si periculoase pentru mediu.

In urma rezultatelor auditurilor de deseuri, societatea a dezvoltat si implementat un program de reducere a cantitatilor de deseuri generate, care prin masurile si actiunile stabilite urmareste atat reducerea cantitatilor cat si reducerea periculozitatii deeurilor.

In sensul OU 92/2021 privind regimul deeurilor, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

- **deseuri** -orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa il arunce;
- **detinator de deseuri** -producatorul deeurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;
- **producator de deseuri** -orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri, producator de deseuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;
- **gestionarea deeurilor** -colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deeurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse de un comerciant sau un broker;
- **reciclare** -orice operatiune de valorificare prin care deeurile sunt reprocesate in produse, materiale sau substante pentru a-si indeplini functia lor initiala sau pentru alte scopuri. Aceasta include reprocesarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetica si conversia in vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operatiunile de umplere;
- **eliminare** -orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie;
- **prevenire** -masurile luate inainte ca o substanta, un material sau un produs sa devina deeu, care reduc:
 - cantitatea de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de

viata a acestora;

- impactul negativ al deeurilor generate asupra mediului si sanatatii populatiei;
- continutul de substante nocive al materialelor si produselor;
- **audit de deseuri** -o evaluare sistematica, documentata, periodica si obiectiva a performantei sistemului de management si a proceselor de gestiune a deeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deeurilor si al valorificării deeurilor generate, precum si de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanta intreprinderii referitoare la prevenirea si reducerea producerii de deseuri din propria activitate si performanta intreprinderii referitoare la reducerea nocivitatii deeurilor.

Urmatoarea ierarhie se aplica ca ordine de prioritate in cadrul legislatiei si politicii de prevenire a generarii si de gestionare a deeurilor:

- prevenirea;
- pregatirea pentru reutilizare;
- reciclarea;
- alte operatiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetica;
- eliminarea.

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica.

Etapa de eliminare a deeurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

CAPITOLUL - II- GESTIONAREA DESEURILOR

Gestionarea deeurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deeurilor, principalul scop fiind economisirea de materii prime prin reutilizarea deeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea consumului de resurse naturale.

Lista cu categoriile de deseuri generate de activitatile SC BERGENBIER SA, destinatia si masuri de redugere a acestora:

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod	Mijloace de colectare din sectii/ compartimente	Compartime nte/ sectii generatoare	Destinatia evacuare	Masuri de reducere generare deseuri
DESEURI NEPERICULOASE						
1	Namoluri de la epurare (inclusiv cele de la tratarea mecanica)	02 07 05	Container transportabil	Statia de epurare	Valorificate prin imprastiere pe terenuri agricole prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -Instruire personal
2	Deseuri de cerneluri	08 03 13	Ambalaj plastic	Departament IT	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal
3	Deseu adezivi	08 04 10	Ambalaj plastic	Sectii de productie	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal
4	Ambalaje hartie si carton	15 01 01	Depozit acoperit	Sectii de productie	Reciclare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal
5	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Depozit acoperit	Sectii de productie	Reciclare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal
6	Ambalaje de lemn	15 01 03	Depozit	Sectii de productie	Reciclare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal
7	Ambalaje metalice	15 01 04	Container Special	Sectia imbuteliere	Reciclare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal
8	Ambalaje din sticla	15 01 07	Container transportabil	Sectia imbuteliere	Reciclare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal
9	DEEE(echipament e casate)	16 02 14	Depozit acoperit	Departament IT	Valorificare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal
10	DEEE(componente demontate din echipamente casate)	16 02 16	Depozit acoperit	Departament IT	Valorificare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -instruire personal

11	Substante chimice expirate	16 05 09	Depozit acoperit	Sectii de productie	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor
12	Deseuri de la constructii si demolari	17 09 04	Depozit	Sectii de productie	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal
13	Carbune activ epuizat	19 09 04	Depozit acoperit	Sectia Utilitati	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal -eficientizarea consumului de apa
14	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	19 09 05	Depozit acoperit	Sectia Utilitati	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal -eficientizarea consumului de apa
15	Hartie si carton (altele decat ambalaje)	20 01 01	Containere speciale	Sectii de productie	Reciclare prin operator autorizat	colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal
16	Textile	20 01 11	Containere speciale	Sectii de productie	Eliminare prin operator autorizat	colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal
17	DEE (echipamente casate)	20 01 36	Depozit acoperit	Departament IT	Valorificare prin operator autorizat	colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal
18	Metale	20 01 40	Containere speciale	Sectii productie	Reciclare prin operator autorizat	colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal
19	Deseu menajer	20 03 01	Euro pubele	Sectii productie	Reciclare prin operator autorizat	colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal
DESEURI PERICULOASE						
20	Deseuri de continut de mercur	06 04 04*	Containere in magazia de chimicale, sub cheie	Sectii productie	Eliminare prin operator autorizat	colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal
21	Deseuri de tonere de imprimanta	08 03 17*	Recipienti in magazia de uleiuri uzate	Departament IT	Eliminare prin operator autorizat	colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal
22	Uleiuri uzate	13 02 06*	Recipienti din plastic/metali	Sectii productie	Eliminare prin operator autorizat	colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deseurilor -Instruire personal -gestiune eficienta a

						consumurilor de ulei
23	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Container metalic	Sectii de productie	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -Instruire personal -gestioanare eficienta a consumurilor de ulei
24	Absorbanti, materiale filtrante contamianti	15 02 02*	Containere in magazia	Sectii de productie	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -Instruire personal
25	Deseuri anorganice cu continut de substante periculoase (sursa radioactive epuizata)	16 03 13*	Container in magazia de uleiuri uzate	Sectia Imbuteliere	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -Instruire personal
26	Substante chimice de laborator periculoase	16 05 06*	Container in magazia de chimicale, sub cheie	Laborator	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -Instruire personal
27	Substante chimice anorganice de laborator expirate periculoase	16 05 07*	Container in magazia de chimicale, sub cheie	Laborator	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -Instruire personal
28	Baterii din plumb	16 06 01*	Depozit acoperit	Sectii de productie	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -Instruire personal
29	Tuburi florescente	20 01 21*	Containere speciale	Sectii de productie	Eliminare prin operator autorizat	-colectare separata -evidenta lunara a gestiunii deeurilor -Instruire personal

Toate deeurile generate se colecteaza separat pe categorii (conform lista de mai sus) in containere, pubele sau europubele etichetate si amplasate in sectiile de productie/ compartimente de birouri.

Din sectiile de productie/ compartimente de birouri, deeurile sunt transportate intern catre depozitele temporare marcate si semnalizate. Acestea sunt amenajate numai pe platforme betonate si acoperite.

De la aceste depozite deeurile nepericuloase si periculoase sunt evacuate cu firma autorizata contractata care transporta deeurile la firmele reciclatoare, valorificatoare, de tratare, incineratoare si de depozitare finala.

Toate aceste actiuni au la baza documente inregistrate conform legislatiei in vigoare. Documentele sunt arhivate si pot constitui trasabilitatea fiecarui tip de deeu.

Evidenta cantitatilor de deeurii generate se realizeaza conform HG 856/2002 iar anual se raporteaza la Agentia de Protectie a Mediului Prahova.

CAPITOLUL - III - MASURI / ACTIUNI PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE SI REDUCEREA PERICULOZITATII DESEURILOR

Scopul obiectivelor si masurilor, prevazute in Programul de prevenire si reducere cantitati de deseuri, este eliminarea legaturii dintre cresterea economica si impactul asupra mediului asociat cu generarea de deseuri.

Tabel cu masuri/ actiuni stabilite in SC BERGENBIER SA:

Nr. crt.	Obiectiv	Masuri / Actiuni	Responsabili	Termen
1	Reducerea generarii cantitatilor de deșeu lemnos	Reutilizarea paletilor de lemn si prelungirea duratei de viata a acestora si repararea paletilor de lemn deteriorati pentru o reutilizare optima a acestora	Departament logistica	Permanent
2	Reducerea generarii cantitatilor de deșeu ulei uzat	Eficientizarea consumurilor de ulei ale utilajelor	Departament Tehnic	Permanent
3	Reducerea generarii cantitatilor de deseuri din hartie.	Utilizare format digital (aplicatii telefon, PC). Printare documente numai daca este necesar. Pe cat posibil printare hartie pe fata/ verso	Toti angajatii	Permanent
4	Reducerea generarii cantitatilor de ambalaje metalice/ doze bere	Eficientizarea proceselor pe linie pentru reducerea pierderilor de doze	Departament Imbuteliere	Permanent
5	Reducerea generarii cantitatilor de ambalaje de sticla	Eficientizarea proceselor pe linie pentru reducerea pierderilor de sticle	Departament Imbuteliere	Permanent
6	Reducerea cantitatilor de ambalaje materiale plastice	Utilizarea preformelor rPET	Departament Imbuteliere	Permanent
7	Reducerea cantitatii de deseuri ambalaje periculoase contaminate	Returnarea recipientelor catre producatori pentru reutilizarea acestora.	Departament Utilitati	Permanent
8	Mentinerea functionarii Sistemului de Management de Mediu	Actiuni cu privire la politica de mediu, planificare, implementarea si realizarea actiunilor, verificare si actiuni corective, revizuirea managementului.	Manageri comp. Compartiment EHS Angajati	Permanent

CAPITOLUL - IV- CONCLUZII

Prin implementarea masurilor de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, in anul 2024 a fost inregistrata diminuarea cu aprox. 4% fata de anul 2023 a cantitatilor de deseuri generate, raportandu-ne la volumul de bere vandut.

Se are in vedere imbunatatirea continua a procedurilor pentru gestionarea de deseuri pe fiecare tip de deșeu si instruirea personalului asupra acesteia.

Unitatea isi propune reducerea cantitatii de deseuri generate cu minim 1% (calculat pe acelasi principiu mentionat mai sus) in anul 2025 fata de anul 2024 si cresterea procentului de reciclare a deșeurilor prin urmarirea permanenta a procesului de colectare selectiva, reutilizare eficienta a ambalajelor precum si valorificare eficienta a deșeurilor reciclabile.

Politicile de protectie a mediului sustinute de companie au ca scop principal asigurarea sanatatii populatiei si protectia mediului inconjurator, gestionarea corecta a deșeurilor constituind un aspect important al activitatii acesteia.