

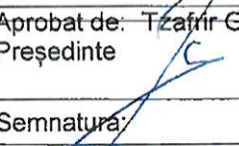


UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD		
PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA PROPRIE		
ed: 3/30.05.2024	Cod: IP-E-04- 07	Pag: 1/7

Elaborat de: Carmen Neluțescu – Manager SMM	Verificat de: Mihaela Ilie – Director Dezvoltare	Aprobat de: Tzafir Granat Președinte
Semnatura: 	Semnatura: 	Semnatura: 

PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA PROPRIE conf. Art 44 OUG 92/2021

Numele instalației:	S.C. UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD SRL Sediul social: bd. Unirii nr. 27, bl. 15, Sc. 2, et. 1, ap. 24; Sector 4 București Nr. ONRC J40/11906/1994; Cod Unic de Inregistrare: 5857302
Adresa/orașul instalației:	„Fabrica TUBORG” Bd. Biruinței nr. 89, Pantelimon, Jud. Ilfov Tel: +40-21205.50.00; Fax: +40-21205.50.05 Mobil: 0720 111 348
Codul CAEN	1105; 1107
Activitatea principală	Fabricare bere și băuturi răcoritoare

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD		
PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATATEA PROPRIE		
ed: 3/30.05.2024	Cod: IP-E-04- 07	Pag: 2/7

1. Introducere

"Programul de prevenire si de reducere a cantității de deșeuri generate din activitatea proprie" prezintă modul în care societatea S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL gestioneaza si va gestiona anumite fluxuri de deșeuri generate de activitățile de productie si nu numai din în conformitate cu reglementările aplicabile și o ierarhizare preferențială a gestiunii deșeurilor.

Acesta oferă îndrumări cu privire la întocmirea și întreținerea unui inventar detaliat al deșeurilor și a unui program de reducere a cantitatilor de deșeuri generate din activitate, fiind în concordanță cu planurile speciale de gestionare a deșeurilor. De asemenea, acest plan descrie procesele de colectare, sortare, depozitare și eliminare a deșeurilor. În cazurile în care se apelează la contractori externi specializați în gestiunea deșeurilor, planul introduce un proces obligatoriu de supraveghere și de audit, prin care să existe siguranța că acești contractori dețin un nivel de control corespunzător asupra propriilor activități.

Implementarea acestui Plan de gestionare a deșeurilor este susținut și de o serie de proceduri operaționale standard detaliate. Aceste proceduri sunt cuprinse în Manualul de proceduri operaționale standard al a cărui elaborare, analiză, aprobare, distribuție și actualizare este controlată de Planul de management de mediu.

Alte cerințe specifice privitoare la distribuția documentului, control, instruirea personalului, gestionarea datelor aferente implementării acestui plan de management, sunt tratate în mod similar prin intermediul proceselor și procedurilor definite în Planul de management de mediu.

Acest program de prevenire si de reducere a deșeurilor este supus unei analize și actualizări periodice, ca urmare a observațiilor emise de analiști interni și externi, modificări ale reglementărilor, schimbări în activitățile de productie, comunicare cu factorii interesați, rezultatele verificărilor interne și analizei manageriale, precum și alți factori.

2. Obiectivele programului de prevenire și de reducere a cantității de deșeuri

- prevenirea sau reducerea producerii de deșeuri se face în special ținând seama de:

- a). reducerea la sursă prin aplicarea unor restricții la cumparare (ambalaje cu mai multe utilizari, etc;)
- b). reciclarea, reutilizarea deșeurilor nepericuloase cu următoarea componentă: sticlă, carton, metale, plastic, menajer
- c) colectarea separată a deșeurilor prin: instruirea și conștientizarea personalului; depozitarea separată a deșeurilor periculoase de cele nepericuloase, a deșeurilor reciclabile de cele nereciclabile, etc
- d) utilizarea unor practici generale ce includ: monitorizarea fluxurilor, îmbunătățirea controlului inventarului; implementarea la nivel de societate a planului de reducere a deșeurilor, evaluarea firmelor sepecializate în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor.
- e). minimizarea nocivității deșeurilor;
- f). descărări la nivel zero prin valorificarea subproduselor rezultate
- g). producție mai curată avându-se în vedere impactului asupra mediului a produsului de-a lungul ciclului de viață de la materia primă până la eliminarea sa finală.

3. Responsabilități în cadrul structurii organizatorice

Responsabilul cu gestionarea deșeurilor face parte din personalul Departamentului Calitate.

Întreg personalul având atribuții legate de gestionarea deșeurilor va fi instruit cu privire la cerințele de planificare și procedurale aplicabile, în conformitate cu procedura de Instruire a personalului, cod: P-SIM/SMSA/SMC- 01 HR- 00 și a Planul anual de instruire.

Progresele înregistrate în îndeplinirea obiectivelor legate de minimizarea deșeurilor vor fi analizate cel puțin o dată pe semestru de către responsabilul cu gestionarea deșeurilor și raportate top managementului.

Planul de gestionare a deșeurilor va fi reanalizat o dată la trei ani și/sau modificat, dacă este necesar, în cazul unor schimbări substanțiale.

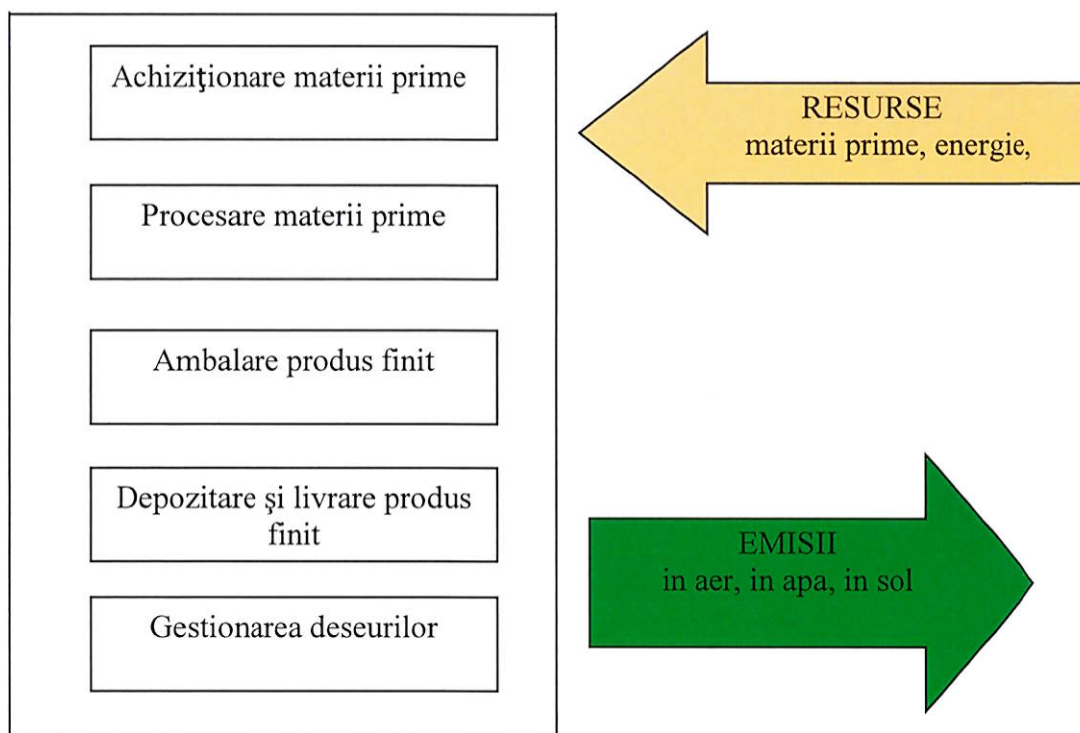
4. Fluxul de deșeuri

4.1. Descrierea operațiunilor generatoare de deșeuri

Principalele activități producătoare de deșeuri a societății S.C. United Romanian Breweries Bereprod SRL sunt:

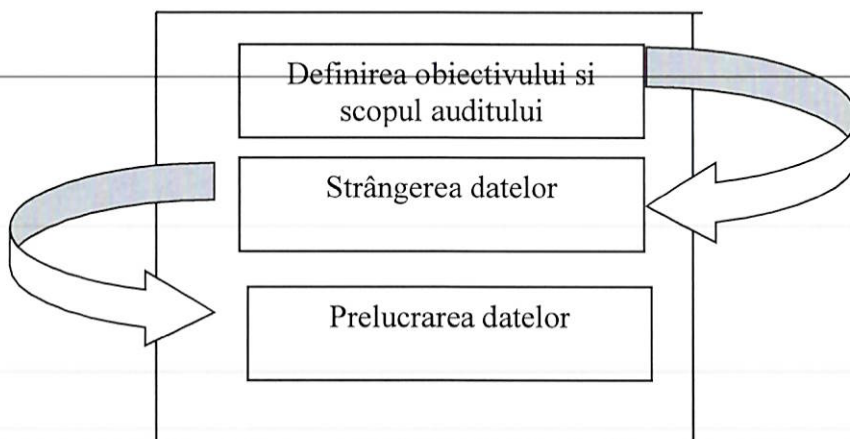
- etape de obținerea și îmbuteliere a berii;
- etape de obținerea și îmbuteliere a băuturilor răcoritoare necarbonatate;
- activități de depozitare materii prime, materiale de ambalat și materiale auxiliare;
- activități de depozitare și livrare produs finit;
- activități de obținere a apei tehnologice;
- activități de epurare a apei rezultate în urma activităților tehnologice;
- activități de office;

Schematic etapele/operatiile activitățile societății se prezintă astfel:



Etapele colectării informațiilor au fost:

- formarea unei echipe;
- elaborarea chestionarului pe baza căruia să se auditeze compania;
- strângerea datelor;
- prelucrarea datelor



UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD		
PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE		
ed: 3/30.05.2024	Cod: IP-E-04- 07	Pag: 4/7

Colectarea informațiilor necesare s-a realizat prin inspectarea companiei și întocmirea de fișe individuale de intrari/iesiri ale operațiilor/proceselor desfășurate. În timpul vizitei s-au purtat discuții cu responsabilii de procese/ operații.

Întrebarile cele mai frecvente utilizate pentru strangerea informațiilor au fost:

- care sunt deșeurile rezultate din operație/proces;
- colectarea deșeurilor se realizează selectiv;
- containerele sunt bine marcate?
- echipamentele sunt bine întreținute?
- există scurgeri sau împrăștieri notabile?
- depozitarea se realizează corespunzător?

4.2. Fluxul de deșeuri

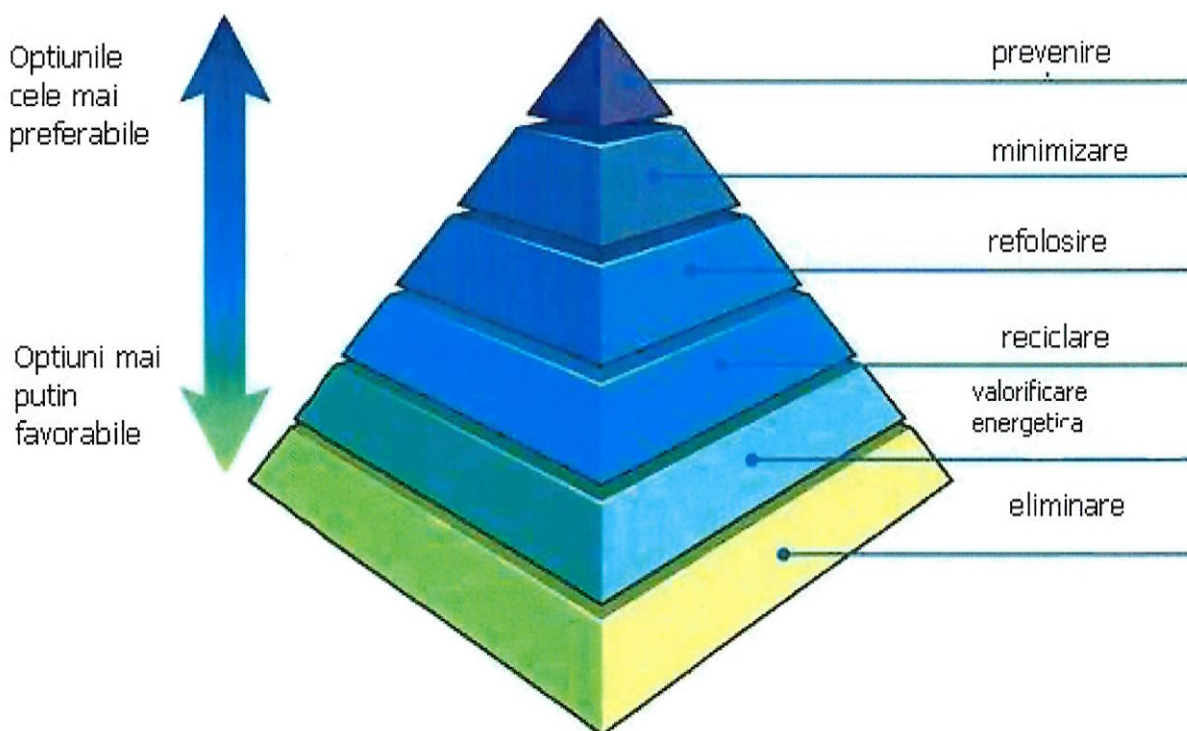
În urma colectării și prelucrării datelor rezultate în urma auditului de deșeuri au rezultat următoarele fluxuri de deșeuri:
tabel nr. 1

Nr. Crt.	Categoria de deșeuri	Activitatea generanta	Periculos(Da/Nu)
1	sticlă	proces tehnologic obtinere bere	Nu
2	carton & hârtie	proces tehnologic obtinere bere, suc	Nu
	plastic	proces tehnologic obtinere bere, suc	Nu
4	industrial	proces tehnologic obtinere bere, suc	Nu
5	menajer	proces tehnologic obtinere bere, suc	Nu
6	metal	proces tehnologic obtinere bere, suc	Nu
7	subprodus borhot	proces tehnologic obtinere bere	Nu
8	subprodus pleava	proces tehnologic obtinere bere	Nu
9	subprodus - Alcool distilat reziduu proc. prod bere NA	proces tehnologic obtinere bere	Da
10	uleiuri minerale uzate	proces tehnologic intretinere echipamente t. pt. activatatea principala	Da
11	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	proces tehnologic intretinere echipamente pentru activatatea principala si activitatea laboratoarelor uzinale	Da
12	Șlam prod. petroliere	proces tehnologic intretinere echipamente	Da

5. Metode utilizate în vederea prevenirii și reducerii cantităților de deșeuri

Echipa de proiect a identificat și a luat în calcul diverse opțiuni de reducere a cantității de ambalaje la sursă, precum: reducerea greutateii și/sau a volumului de ambalaj pe fiecare produs; utilizarea mai multor ambalaje reciclabile; utilizarea de ambalaje cu conținut sporit de material reciclat; reducerea amprente de carbon a produselor sau a ambalajelor.

În funcție de preferința metodele de reducere au fost grupate astfel:



tabel nr. 2

Nr. Crt.	Categoria de deșeuri	Metoda de minimizare
1	sticlă	1.1. colectarea separată a deșeului de sticlă; 1.2. optimizarea fluxurilor de reutilizarea a ambalajelor de sticlă; 1.3. reducerea cantitatii de ambalaje de sticlă de unica utilizare; 1.4. reducerea greutății ambalajului de sticlă; 1.5. programe de reducere a pierderilor;
2	carton & hârtie	2.1. colectarea separată a deșeurilor de carton și hârtie; 2.2. reducerea greutății ambalajelor de carton și hârtie din faza de proiect 2.3. reducerea consumului de hârtie la nivelul activităților office. 2.4. programe de reducere a pierderilor;
3	plastic	3.1. colectarea separată a deșeurilor de plastic; 3.2. reducerea greutății ambalajelor de plastic din faza de proiect; 3.3. reducerea consumului de hârtie la nivelul activităților office; 3.4. programe de reducere a pierderilor;
4	industrial	4.1. colectarea separată a deșeurilor industriale;

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD**PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE**

ed: 3/30.05.2024

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 6/7

5	menajer	5.1. colectarea separată a deșeurilor menajere
6	metal	6.1. colectarea separată a deșeurilor din metal; 6.2. programe de reducere a pierderilor;
7	subprodus borhot	7.1. colectarea separată a borhotului; 7.2. optimizarea procesului tehnologic;
8	subprodus pleava	8.1. colectarea separată; 8.2. optimizarea procesului tehnologic;
9	subprodus - Alcool distilat reziduu proc. prod bere NA	9.1. colectarea separată; 9.2. optimizarea procesului tehnologic;
10	uleiuri uzate	10.1. evitarea scurgerilor din utilaje, echipamente 10.2. se colectează separat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, 10.3 sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate 10.4 uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, 10.5 se predau operatorilor economici autorizați dpdv al protecției mediului să efectueze această operație;
11	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	11.1. colectarea separată; 11.2. evitarea scurgerilor din utilaje, echipamente 11.3. revizuirea și îmbunătățirea proceselor astfel încât să se diminueze consumul de substanțe
12	Șlam prod. petroliere	12.1. colectarea separată; 12.2. evitarea scurgerilor din utilaje, echipamente 12.3. revizuirea și îmbunătățirea proceselor astfel încât să se diminueze consumul de substanțe

6. Implementarea, monitorizarea programul de prevenire și de reducere a cantității de deșeuri

După ce echipa de proiect a stabilit obiectivele și metodele de prevenire și de reducere a cantității de deșeuri generate din activitatea pe amplasamentul fabricii s-a realizat difuzarea lor internă, comunicându-se totodată și rolul persoanelor cheie în implementarea acestuia. S-au planificat pentru fiecare proces/operatie care sunt metodele de reducere specifice.

Monitorizarea progresului în implementare se realizează în mod continuu, prin întâlniri periodice cu echipa implicate în implementare.

Monitorizarea are ca obiective: înregistrarea și analiza evoluției indicatorilor de prevenire propuși în cadrul programului asigurarea gradului de conformitate cu obiectivele stabilite; detectarea informațiilor privind statusul implementării programul de prevenire și de reducere a cantității de deșeuri sunt incluse în raportările către management pe baza unui plan de comunicare.

De asemenea, se are în vedere comunicarea rezultatelor în afara companiei programul de prevenire și de reducere a cantității de deșeuri se publică pe pagina de internet a companiei www.tuborg.ro și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai, anul următor raportării.

7. Concluzii

La stabilirea obiectivelor s-a avut în vedere ca acestea să fie specifice, măsurabile, realiste și în unitatea de timp. Indicatorii de măsurare sunt stabiliți în conformitate cu obiectivele programului

UNITED ROMANIAN BREWERIES BEREPROD

PROGRAM DE PREVENIRE SI DE REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE

ed: 3/30.05.2024

Cod: IP-E-04- 07

Pag: 7/7

Nr. Crt.		2022-tone	2023 - tone
1	Cantitatea totală de deșeuri produsă pe amplasament	2818.73	1811.20
2	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1914.14	851.99
4	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament	426.46	450.86
5	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului	475.91	505.88
Deseuri nepericuloase			
1	Cantitatea totala de deșeuri nepericuloase produse	2816.51	1808.73
2	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	1914.14	851.39
4	Cantitatea de deșeuri nepericuloase recuperate pe amplasament	902.37	956.74
5	Cantitatea de deșeuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	0	0
Deseuri periculoase			
1	Cantitatea de totala deșeuri periculoase produse pe amplasament	2.22	2.47
2	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament	0.00	0.00
3	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	1.49	0.30
4	Cantitatea de deșeuri periculoase recuperate pe amplasament	0.00	0.00
5	Cantitatea de deșeuri periculoase recuperate în afara amplasamentului	0.18	2.17

Cantitate deșeu eliminat:	1914.14	851.39
Evoluție deșeu eliminat:	0.00	-56%
Cantitatea totală deșeuri :	2816.51	1808.73
Evoluție total deșeuri:	0.00	-36%