



# **PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATI DE DESEURI**

**SC "FABRICA DE LAPTE BRASOV" SA**

**2023**



2023

## Cuprins

1. Introducere și context legal .....	3
2. Situația actuală .....	5
2.1. Date generale .....	5
2.2. Date privind activitatea desfășurată .....	6
2.3. Gestionarea deșeurilor generate .....	7
2.4. Colectarea selectivă .....	11
2.5 Cantitatile de deseuri generate in anul 2022.....	15
3. Măsuri privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate .....	18
4. Concluzii .....	22



## 1. Introducere și context legal

Prin Ordonanța de Urgență nr. 92/2021, articolul 44,

*„(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri dereducere a pericolozității deșeurilor.*

*(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.*

*(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.”, se solicită:*

- **elaborarea unui program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate în baza auditului efectuat;**
- trimiterea acestui program agenției județene și publicarea acestuia pe pagina de internet a companiei.

Gestionarea deșeurilor se referă la depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

În urma rezultatelor auditului de deșeuri, agenții economici sunt obligați să implementeze un program de reducere a cantităților de deșeuri generate, prin asigurarea în principal a colectării selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societăți autorizate și controlul amănunțit al produselor achiziționate/comercializate, fiind astfel redusă în special cantitatea de deșeuri ce este predată spre eliminarea finală.

În funcție de tipul deșeurii generat, acesta va fi supus operațiunilor de valorificare sau de eliminare, realizate de societăți autorizate în acest sens. Conform Ordonanței de Urgență nr. 92/2021, procesele de valorificare și de eliminare sunt descrise după cum urmează:

- valorificare - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop



sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv, în întreprinderi sau în economii în general.

- 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.

Obligația societății este aceea de a încheia contracte pentru predarea tuturor deșeurilor generate din activitatea proprie, cu societăți comerciale autorizate pentru colectarea, valorificarea sau eliminarea deșeurilor predate.

Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, ierarhia deșeurilor cuprinde următoarele elemente:

1. *Prevenirea* - Primul pas este acela de a reduce numărul de deșeuri pe care fiecare din noi îl produce astfel vom crea un impact mai mic asupra mediului înconjurător.
2. Principiul de bază este acela de *minimizare a deșeurilor* astfel încât să se genereze o cantitate cât mai mică de deșeuri.
3. *Reutilizarea* - A doua etapă este aceea de reutilizare a deșeurilor. Este soluția optimă pentru a reduce cantitățile de deșeuri care nu mai sunt folosite în scopul inițial și de a găsi metode diferite de a refolosi un material pe care îl considerăm deșeu.
4. *Reciclarea* - Al treilea pas este reprezentat de procesul de reciclare. Reciclarea înseamnă transformarea deșeurilor într-o materie primă nouă care va fi utilizată în fabricarea noilor produse.
5. *Valorificarea* - Poate fi reprezentată de operațiuni de utilizare a deșeurilor drept combustibil pentru generarea agentului termic sau curent electric, regenerarea anumitor uleiuri/solvenți, reciclarea deșeurilor din plastic, hârtie, metal, sticlă, lemn, compostarea deșeurilor biodegradabile, etc.
6. *Eliminarea* – Înseamnă orice operațiune care nu presupune valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după Aplicarea ierarhiei deșeurilor are ca scop încurajarea acelor opțiuni care produc cel mai bun rezultat în privința mediului și a sănătății populației.

Minimizarea deșeurilor are în vedere următoarele elemente:

- Prevenirea și/sau reducerea generării deșeurilor la sursă;
- Îmbunătățirea calității deșeurilor generate (ex: reducerea pericolozității);
- Încurajarea refolosirii, reciclării și recuperării.

Obiectivele generale cu privire la prevenirea producerii de deșeuri periculoase și la reciclarea lor sunt considerate, după cum urmează:



- Micșorarea impactului asupra sănătății și mediului înconjurător;
- Creșterea productivității prin sporirea randamentului utilizării materiilor prime;
- Economisirea la costurile de producție ca rezultat al activității de mai sus;
- Conservarea resurselor naturale.

Prezentul Plan de prevenire și reducere a cantității de deseuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Acesta va cuprinde progresul înregistrat de către companie, prin analiza obiectivelor propuse în anul 2022, respectiv valorile înregistrate.

## 2. Situația actuală

### 2.1. Date generale

Titularul activității:

- SC “FABRICA DE LAPTE BRASOV” SA
  - J14/188/22.10.1999 ; CUI 12342767
  - Adresa sediului social: loc. Baraolt, str. Apei, nr. 109, jud. Covasna
  - Adresa punctului de lucru: loc. Halchiu, extravilan – DN13, km 10+800, jud. Brasov
  - Tel/Fax: 0268510405 ; E-mail: info@hellenicdairies.com
- Reprezentant/director: dl.Dimitris Kelas

- **Tab. 1** – Amplasamentul instalației IPPC, coordonate STEREO’70:

pct.	X(m)	Y(m)
341	473446.810	545599.784
350	473164.049	546102.184
357	472944.049	545903.266
332	473155.014	545531.343



Fig. 1 – Amplasamentul instalatiei IPPC – S.C. FABRICA DE LAPTE BRASOV S.A.

## 2.2. Date privind activitatea desfășurată

Fabrica de prelucrare a laptelui este proiectata la **capacitatea de prelucrare de 550 to lapte/zi**, aceasta ocupand o **suprafata construita de cca. 38.504 mp.**

Fabrica de prelucrare a laptelui functioneaza integral cu liniile tehnologice aferente **fluxurilor de productie la o capacitate de 550 to lapte procesat/zi**

- Activitatea sau activitatile conform Anexei I din OUG 152/2005

-pct. 6.4. litera c) tratarea si procesarea laptelui, atunci cand cantitatea de lapte supusa tratarii sau procesarii depaseste 200 tone/zi de exploatare (valoarea medie anuala).

Tip	Denumire activitate	Cod. EMEP/EEA -2019		Denumire activitate NFR
		NFR	SNAP	
Activitate IED	6.4.c)Tratarea si prelucrarea exclusiva a laptelui, in situatia in care cantitatea de lapte primita este mai mare de 200 de tone pe zi (valoarea medie anuala).	D.H.2	040627	Fabricarea produselor alimentare ai bauturilor
Activitate non-IED	<b>Epurarea apelor uzate industriale si menajere</b>	5.D.2	091001	Tratare ape uzate industriale
	Producerea de biogaz	5.B.2	091006	Tratarea biologica a deseurilor – digestia anaeroba in statii de biogaz
	Ardere combustibil pentru preparare abur tehnologic, incalzire spatii si preparare apa calda Instalatii de ardere <50 MW	1.A.4.a.i	020103	Arderi in surse stationare de mica putere
	Transport intern - motostivuitoare	1.A.2.fi	080800	Echipamente si utilaje mobile, nerutiere, in activitati comerciale si institucionale



Activitatea se desfășoară conform Autorizației Integrate de mediu nr. SB 124, emisă în data de 22.08.2011, cu valabilitate permanentă o dată cu obținerea vizei anuale.

Societatea are o evidență strictă a tuturor tipurilor de deșeuri generate, cunoaște sursa generării fiecărei categorii de deșeu, cunoaște modul de colectare și depozitare a deșeurilor pe categorii și deține contracte pentru predarea tuturor deșeurilor, încheiate cu firme autorizate pentru preluarea acestora. Toate tipurile de deșeuri sunt colectate selectiv, pe tipuri de deșeuri, etichetate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Acestea sunt predate pe bază de contract către operatorieconomici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

Pentru fiecare predare de deșeu, societatea întocmește formulare de transport deșeuri conform Hot.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

### ***2.3. Gestionarea deșeurilor generate***

Deșeuri provenite din procesul tehnologic sunt:

#### ***Materii care nu se pretează consumului sau procesării***

Aceste deseuri provin din fluxul tehnologic, și cuprind produse neconforme, namol de la filtrarea laptelui, zer nefolositor. Sunt clasificate ca deseuri nepericuloase și se încadrează în categoria de deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor- deseuri din industria produselor lactate, având codul **02 05 01** - materii care nu se pretează consumului sau procesării.

Aceste deseuri se stochează într-un bazin metalic închis (RM) și sunt valorificate pentru obținerea biogazului, prin instalația proprie de obținere a biogazului.

#### ***Ambalaje de hirtie și carton***

Aceste deseuri provin din toate sectoarele de activitate.

Sunt clasificate ca deseuri nepericuloase și se încadrează la categoria de deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbracaminte de protecție, nespecificate în alta parte cod: **15 01 01** - deseuri de ambalaje de hirtie și carton.

Se colectează la locul de muncă, după care sunt tratate mecanic (TM) în presa de balotat hirtie, unde sunt balotate.

Presa este amplasată pe platforma betonată destinată depozitării deșeurilor.

Aceste deseuri sunt destinate valorificării prin agenți economici autorizați (Vr).

Preluarea acestor deseuri de către societăți autorizate se face cu mijloace auto speciale.



### ***Deseuri de ambalaje de materiale plastice***

Aceste deseuri provin din toate sectoarele de activitate.

Sunt clasificate ca deseuri nepericuloase si se incadreaza la categoria de deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte, cod: **15 01 02** - ambalaje de materiale plastice.

Se colecteaza la locul de munca in containere inscriptionate.

Aceste deseuri sunt destinate valorificarii prin agenti economici autorizati (Vr).

Preluarea acestor deseuri de catre societati autorizate se face cu mijloace de transport auto speciale (AS).

### ***Deseuri de ambalaje de lemn***

Aceste deseuri provin din toate sectoarele de activitate.

Sunt clasificate ca deseuri nepericuloase si se incadreaza in categoria de deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte, cod: **15 01 03** - deseuri de ambalaje de lemn.

Sunt stocate provizoriu pe platforma betonata destinata depozitarii deseurilor.

Aceste deseuri sunt destinate valorificarii prin agenti economici autorizati (Vr).

Preluarea acestor deseuri de catre societati autorizate se face cu mijloace de transport auto nespeciale (AN).

### ***Deseuri de ambalaje metalice***

Aceste deseuri provin din procesul de productie, de la ambalarea branzei. Sunt clasificate ca deseuri nepericuloase si se incadreaza in categoria de deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte, cod: **15 01 04** - deseuri de ambalaje metalice.

Deseurile de de ambalaje metalice se colecteaza in container metalic, depozitat pe platforma betonata pentru depozitarea deseurilor.

Aceste deseuri sunt destinate valorificarii prin agenti economici autorizati (Vr).

Preluarea acestor deseuri de catre societati autorizate se face cu mijloace auto nespeciale (AN).

### ***Deseuri municipale amestecate***

Aceste deseuri provin din toate sectoarele de activitate ale societatii.

Sunt clasificate ca deseuri nepericuloase si se incadreaza in categoria de deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat, cod: **20 03 01** deseuri municipale amestecate.

Se colecteaza in pubele de plastic (RP) inscriptionate, prevazute cu roti.





Containerele cu deseuri municipale amestecate sunt amplasate pe platforma betonata destinata depozitarii deseurilor.

Aceste deseuri sunt destinate eliminarii in depozitul de gunoi al orasului (DO), prin agenti economici autorizati.

Transportul acestor deseuri se face cu mijloace auto speciale (AS).

### ***Namoluri de la epurarea efluentilor proprii***

Aceste deseuri provin de la epurarea apelor uzate in statia de epurare. Sunt clasificate ca deseuri nepericuloase si se incadreaza in categoria de deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor si anume deseuri din industria produselor lactate, cod **02 05 02** - namoluri de la epurarea efluentilor proprii. Se colecteaza in container metalic (CM), in camera inchisa special destinata.

Aceste deseuri sunt destinate valorificarii prin agenti economici autorizati (Vr), pentru producere de biogaz sau valorificarii prin fertilizator penru terenurile agricole.

Transportul acestor deseuri se face cu mijloace auto speciale (AS)

### ***Namoluri din separatorul de ulei***

Aceste deseuri provin de la separatoarele de ulei. Sunt clasificate ca deseuri periculoase si se incadreaza in categoria de deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi, deseuri de la separarea ulei / apa, cod **13 05 02\*** - namoluri de la separatoarele ulei/apa.

Nu se depoziteaza in incinta.

Aceste deseuri sunt destinate valorificarii de catre agenti economici autorizati (I)

### ***Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere***

Aceste deseuri provin de la utilajele din productie . Sunt clasificate ca si deseuri periculoase si se incadreaza in categoria de deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi(cu exceptia uleiurilor comestibile si a acelor din capitolele 05, 12 și 19), cod **13 02 06\***-uleiuri uzate.

Acestea se stocheaza in recipient metalice pe platforma betonata,cu cuva de retentie, dupa care sunt destinaste valorificarii de catre agentii economici autorizati.

### ***Fier si otel***

Aceste deseuri provin de la liniile utilajelor din productie . Sunt clasificate ca si deseuri nepericuloase si se incadreaza in categoria metalelor (inclusiv aliajele lor), cod 17 04 05 –fier si otel.

Acestea in momentul producerii se stocheaza pe platforma betonata .

Aceste deseuri sunt destinate valorificarii prin agenti economici autorizati (Vr).



### *Aluminiu si inox*

Aceste deseuri provin de la liniile utilajelor din productie . Sunt clasificate ca si deseuri nepericuloase si se incadreaza in categoria metalelor (inclusiv aliajele lor), cod 16 01 18 Acestea in momentul producerii se stocheaza pe platforma betonata . Aceste deseuri sunt destinate valorificarii prin agenti economici autorizati (Vr).

### *Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator*

Aceste deseuri provin de la analizele realizate in cadrul laboratorului de la statia de epurare si biogaz. Sunt clasificate ca si periculoase si se incadreaza in categoria "containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate", cod **16 05 06\***-reactivi.Acestea se stocheaza in cutii, in ambalajul lor original. Aceste deseuri sunt destinate valorificarii prin agenti economici autorizati (Vr).

### *Tuburi fluorescente, becuri economice*

Aceste deseuri provin din cadrul corpului administrativ, din sursele existente de lumina. Sunt clasificate ca si periculoase si se incadreaza in categoria "deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutie, inclusive fractiuni colectate separat ", cod **20 01 21\***. Acestea se stocheaza in recipient metalice pe platforma betonata, dupa care sunt destinate valorificarii de catre agentii economici autorizati.

### *Alte deseuri nespecificate (ulei vegetal)*

Aceste deseuri provin din fluxul tehnologic(productia de iaurt vegetal) Sunt clasificate ca si nepericuloase si se incadreaza in categoria "deseuri din industria lactatelor ", cod **02 05 99**. Acestea se stocheaza in butoaie deplastic, pe platforma betonata, dupa care sunt destinate valorificarii de catre agentii economici autorizati.



## 2.4. Colectarea selectivă

Sursele de deseuri	Codurile deseurilor	Fluxurile de deseuri	-modalitatile actuale de manipulare a deseurilor -modul de colectare - traseul de eliminare
Productie produse lactate	02 05 01	produse neconforme, namol de la filtrarea laptelui	-colectate separat -valorificare prin SC GENESIS BIOTECH SRL
	02 05 01	zer nefolositor	-colectate separat - valorificare prin obtinerea biogazului in instalatia proprie
	02 05 99	Alte deseuri nespecificate( ulei vegetal)	-valorificare prin SC INDUSTRIAL PROCES PAPER SRL
Epurare ape uzate	02 05 02	namol statie epurare	-colectate separat -valorificare instalatie de biogaz prin SC GENESIS BIOTECH si valorificare ca si ingrasamant pentru terenurile agricole prin SC LUCA SRL si SC Kampo SRL
Intretinere/ reparatii			
	16 01 18	Aluminiu si inox	-colectate separat -valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL
	17 04 05	Fier si otel	-colectate separat -valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL
	13 02 06*	Uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere	- colectate separate -valorificate prin S.C. Industrial Proces
Preepurare ape pluviale	13 05 02*	namoluri din SPP	-Valorificare prin SC RIAN CONSULT SRL
Ambalare, productie	15 01 01	ambalaje carton-hartie	-colectate separat - valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL
	15 01 02	ambalaje plastic, PET, PS, PVC	-colectate separat - valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL
	15 01 02	ambalaje plastic produse chimice	-colectate separat - valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL
	15 01 03	lemn de la paletizare	-colectate separat - valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL si SC ECOLIGNOR SRL
	15 01 04	ambalaje metalice	-colectate separat - valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL



	20 01 39	Materiale plastie	-colectate separat - valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL
Administrativ	20 03 01	menajere amestecate	-colectare pe fractiuni separate -eliminare prin SC ECO-SERV Halchiu SRL
	20 01 21*	tuburi fluorescente si becuri economice	-valorificate prin SC Rian Consult Srl si SC Eco Civica Center Sa
	20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	-colectare pe fractiuni separate -valorificate prin Eco Civica Center Sa
	20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	-colectare pe fractiuni separate -valorificate prin Eco Civica Center Sa
	20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii	-colectare pe fractiuni separate -valorificate prin Eco Civica Center Sa
	20 01 01	Deseu hartie si carton	-colectate separat - valorificare prin S.C. Industrial Proces Paper SRL
Laborator statie de epurare	16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	- valorificare prin SC Setcar SA



## Zone de depozitare

Denumire deseuri	Cod deseuri	Sursa generatoare	Zona de depozitare/ Mod de depozitare	Operatiunea	Cod operatiune
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Activitati de productie si administrative	Cladire administrativa/ Europubele	Eliminare	D5
Deseuri ambalaje carton-hartie	15 01 01	Activitati de productie si administrative	Platforma betonata destinata depozitarii temporare a deseurilor Containar metalic	Valorificare	R12
Deseuri ambalaje plastic (PS)	15 01 02	Activitati de productie si administrative	Platforma betonata destinata depozitarii temporare a deseurilor Containar metalic Europubele	Valorificare	R12
Deseuri folie PS			Platforma betonata destinata depozitarii temporare a deseurilor Containar metalic	Valorificare	R12
Deseuri ambalaje PET			Platforma betonata destinata depozitarii temporare a deseurilor Containar metalic	Valorificare	R12
Deseuri din lemn de la paletizare	15 01 03	Activitati de productie	Platforma betonata, vrac	Valorificare	R12
Deseuri ambalaje metalice (folie aluminiu)	15 01 04	Activitati de productie	Platforma betonata destinata depozitarii temporare a deseurilor Containar metalic	Valorificare	R12
Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare (Zer neutilizabil)	02 05 01	Concentrare lapte materie prima, productie iaurt, productie urda	Statia de biogaz(3x100mc) Rezervoare metalice (3 buc. x 55 mc+1x30mc)	Valorificare	R1
Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare (Produse neconforme lapte, iaurt, smantana, branza)		Linile de procesare lapte	Hala productie – depozit frig	Valorificare*	R3
Alte deseuri nespecificate (ulei vegetal)	02 05 99	Productie mixare iaurt vegetal	Hala de productie – bidoane plastic	Valorificare	R12
Substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator (Amestecuri substante de laborator)	16 05 06*	Laborator	Laborator statie de epurare si biogaz, in ambalaj original	Valorificare	R12
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur (Deseuri electrice / corpuri de iluminat)	20 01 21*	Activitati de productie si administrative	Platforma betonata destinata depozitarii temporare a deseurilor Recipient metalic	Valorificare	R12
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere (Uleiuri sintetice de motor uzate)	13 02 06*	Intretinere si reparatii	Atelier mecanic Butoi metalic amaplast in tava de retentie	Valorificare	R12
Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă (Namol statia de epurare)	02 05 02	Statia de epurare si biogaz	Statia de epurare/ Tanc namol si dupa centrifugare containar metalic	Valorificare	R1
Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă (Namol deshidratat de la reactorul CSTR- statie biogaz)		Statia de biogaz	Statati de biogaz/ Tanc digestat si dupa centrifugare containar metalic	Valorificare	R10



Denumire dese	Cod dese	Sursa generatoare	Zona de depozitare/ Mod de depozitare	Operatiunea	Cod operatiune
Nămoluri de la separatoarele ulei/apă (Nămoluri de la Separatoarele de produse petroliere)	13 05 02*	Preepurare ape pluviale	SPP –vidanjare	Valorificare	R12
Echipe electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	20 01 35*	Intretinere	Recipient special Zona administrativa	Valorificare	R12
Echipe electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	Intretinere	Recipient special Zona administrativa	Valorificare	R12
Metale neferoase	16 01 18	Activitati de intretinere utilaje productie	Platforma betonata	Valorificare	R12
Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii	20 01 33*	Intretinere	Recipient special	Valorificare	R12
Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 14	Intretinere, departament it	Recipient special	Valorificare	R12
Fier și oțel	17 04 05	Activitate santier, intretinere	Platforma betonata destinata depozitarii temporare a deseurilor Containar metalic	Valorificare	R12
Deseu hartie și carton (asimilabil deseurilor menajere)	20 01 01	Activitati de productie si administrative	Cladire administrativa/ Europubele	Valorificare	R12
Materiale plastice (Deseu plastic)	20 01 39	Activitati de productie	Platforma betonata destinata depozitarii temporare a deseurilor Containar metalic	Valorificare	R12

Colectarea selectivă se realizează pentru toate categoriile de deșuri, în recipiente adecvate înscrisurate cu codurile fiecărei categorii de deșeu. Recipientii sunt amplasați în spații special amenajate.

Conform OUG 92/2021 Art.17 (3), producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri cu condiția respectării prevederilor art. 16 alin. (1) și (4) au obligația introducerii colectării selective pentru hârtie, metal, plastic și sticlă.

Cantitatea deșeurilor menajere care ajung la groapa de gunoierie poate fi redusă considerabil prin colectarea selectivă și responsabilă a deșeurilor, dar și prin înlocuirea materialelor nereciclabile, cu alternative sustenabile.



## 2.5. Cantitatile de deseuri generate in anul 2022

Nr.crt.	Denumire deseu	Cod deseu	Sursa	Cantitate valorificata /eliminatea (tone) 2021	Cantitate valorificata /eliminatea (tone) 2022	Cod valorificare/eliminare
1	Deseuri ambalaje carton-hartie	15 01 01	Activitati de productie si administrative	216,88	175,53	R12
2	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	Activitati de productie	25,02	50,285	R12
3	Deseuri ambalaje PET	15 01 02	Activitati de productie si administrative	8,31	10,915	R12
4	Deseuri din lemn de la paletizare	15 01 03	Activitati de productie	<b>732,368</b>	579,476	R12
5	Deseuri folie	15 01 02	Activitati de productie si administrative	21,87	18,915	R12
6	Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	Activitati de productie si administrative	4,04	5,2	R12
7	Namoluri de la separatoarele ulei/ apa	13 05 02*	Preepurare ape pluviale	0,600	0,200	R12



SC FABRICA DE LAPTE BRASOV SA

8	Deseu ulei vegetal	20 01 25	Productie mixare iaurt vegetal	18,104	22,812	R12
9	Namol de la epurarea efluentilor proprii	02 05 02	Statia de epurare si biogaz	6412,57	6586,38	R3, R10
10	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	16 05 06*	Laborator	0,127	0,145	R12
11	Tuburi fluorescente , tuburi economice	20 01 21*	Activitati de productie si administrative	0,050	0,084	R12
12	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	Intretinere si reparatii	2,47	1,68	R12
13	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii(produse neconforme)	02 05 01	Activitati de productie si	250,49	124,776	R3
14	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componenți periculosi	20 01 35*	Intretinere	0,062	0,027	R12
15	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	Intretinere	0,300	0,691	R12
16	Fier si otel	17 04 05	Activitate santier, intretinere	14,96	3,75	R12





17	Hartie si carton	20 01 01	Activitati de productie si administrative	0,340	0,200	R12
18	Deseu materiale plastice	20 01 39	Activitati de productie	104,751	340,08	R12
19	Deseuri de substante chimice expirate	16 05 09	Departament chimicale	0,320	7,82	R12
20	Baterii si acumulatori altele decat cele specificate la 20 01 33	20 01 34	Intetinere, departament it	0,009	0,007	R12
21	Deseuri de tonere de imprimante	08 03 17*	Intetinere, departament it	0,060	0,020	R12
22	Metale neferoase	16 01 18	Activitati de intretinere utilaje productie	0	0,085	R12
23	Deseu ambalaje periculoase	15 01 10*	Departament chimicale, departament intretinere	0	0,060	R12
24	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Activitati de productie si administrative	10,34	10,41	D5
25	Deseu materiale plastice	20 01 39	Activitati de productie	348,099	43,69	D5



### **3. Măsuri privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate**

Gestionarea deșeurilor sau managementul deșeurilor reprezintă procesul de administrare al deșeurilor rezultate din activitățile umane.

Deșeul este definit în OUG numărul 92/2021, privind regimul deșeurilor, ca fiind orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce. În plus, deșeuri sunt considerate și produsele cu termenele de garanție depășite, produsele uzate care nu mai au valoare de întrebuințare precum și orice rest sau gunoi menajer.

Deșeul tehnologic reprezintă orice substanță rezultată în urma unui proces biologic sau tehnologic care nu mai poate fi utilizată ca atare în acel proces.

Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în pubele de plastic/metal/containare etichetate corespunzător codului deșeurii.

Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu sau mirosuri neplăcute.

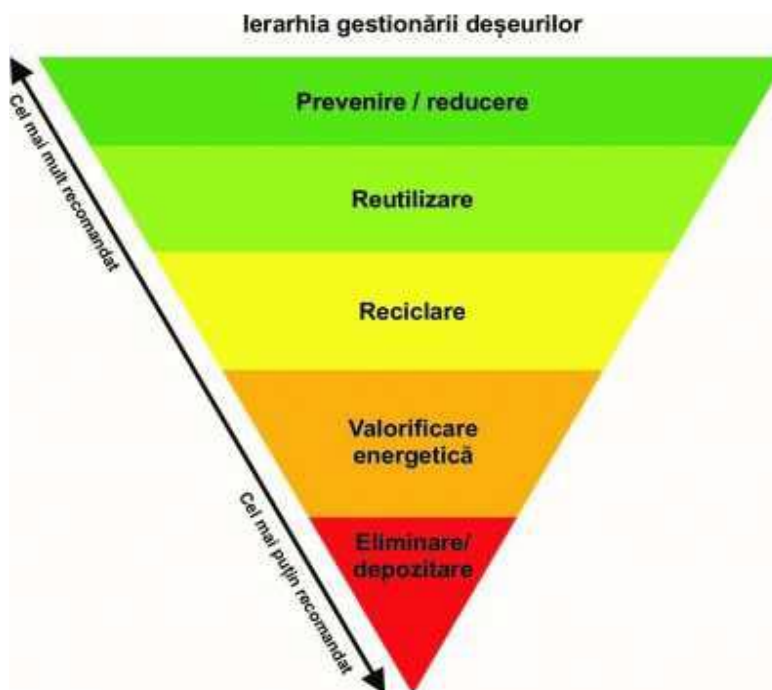


Figura 1. Ierarhia deșeurilor



Deșeurile periculoase se stochează în recipiente corespunzătoare, închise etanș în spații de depozitare securizate, aerisite, prevăzute cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale.

Deșeurile periculoase rezultate din activitate sunt predate în vederea valorificării operatorilor economici autorizați.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor conform fig. 1.

Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeurii rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

**\*Nivelul deșeurilor generate din producție se va compara cu raportul anual al evidenței gestiunii deșeurilor aferente anului anterior. În anul 2022 față de anul 2021, cantitatea de lapte procesat a crescut cu 2,32 %.**

**Obiectivele impuse pentru anul 2023 sunt redactate mai jos.**

### **1. Gestionarea eficientă a deșeurilor de hartie-carton cod 20 01 01**

- Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:

1. Printare doar dacă este absolut necesar

2. Print față – verso

3. Micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate

- Amplasarea și utilizarea recipientelor pentru colectare selectivă
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla
- Predarea deșeurilor de hartie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

**OBIECTIV:** reducerea cu 3 % a deșeurilor de hartie-carton, raportate la nivelul activității administrative

### **2. Gestionarea eficientă și reducerea ambalajelor din materiale plastice, carton sau metal (cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04):**

- Îmbunătățirea comunicării dintre departamentul de vânzări, marketing, și producție, astfel încât să se coreleze mai corect partea de comenzi, design al produselor, și cantitatea produselor finite. În felul acesta ar rezulta o reducere considerabilă a cantităților de deșeurii de ambalaje generate ;



- Achiziționarea de produse și materii prime neambalate sau care prezintă ambalaje în cantități reduse;
- Se recomandă achiziția unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare;
- Realizarea unei sortări mai corecte a deșeurilor menajere prin colectarea separată a, deșeurilor de plastic, hârtiei, sticlă și metal;

**OBIECTIV:** reducerea cu 3 % a deșeurilor de ambalaje de plastic, carton și metal, raportate la nivelul producției.

### 3. Gestionarea eficientă a ambalajelor de lemn (cod 15 01 03):

- Manipularea cu atenție a paletelor de lemn pentru a evita deteriorarea lor;
- Depozitarea paletelor de lemn pe platforme betonate;
- Protejarea paletelor împotriva infiltrațiilor de apă prin depozitarea în un spațiu închis sau acoperirea lor;
- Reutilizarea paletelor;
- Etichetarea spațiilor destinate colectării deșeurilor de lemn și informarea angajaților în acest sens.
- Achiziționarea și utilizarea de paleti din sistemul CHEP
- Recuperarea de pe piață a unei cantități cât mai mare de ambalaje de lemn.

**OBIECTIV:** reducerea cu 2 % a deșeurilor de ambalaje lemn, raportate la nivelul producției.

### 4. Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

- Utilizarea unor echipamente și corpuri de iluminat economice și cu durată de viață mai lungă (de ex. Becuri economice, becuri LED);
- Este recomandat ca societatea să aibă în vedere întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de lucru asigurându-se parametrii optimi de funcționare în vederea reducerii consumului de energie și resurse naturale.
- Întocmirea și respectarea unui program de mentenanță pentru a asigura buna funcționare a echipamentelor pentru o durată de timp cât mai îndelungată
- Evitarea generării deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) prin repararea celor defecte;
- Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora.

**OBIECTIV:** reducerea cu 1% a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii și acumulatori, raportate la activitatea companiei



## **5. Gestionarea eficienta a altor deseuri provenite din activitatea firmei**

- Achizitionarea unor produse de o calitate superioara;
- Mentenanta preventiva a utilajelor/echipamentelor;

In cazurile in care se vor achizitiona produse de intretinere, apa si alte lichide imbuteliate, sau chimicale, compania va incuraja furnizorii sa aplice principiul inlocuirii ambalajelor vechi (cutii, bidoane, sticle, etc.) pentru a preveni generarea de deseuri, chiar si in fazele initiale.

## **6. Instruirea angajaților cu privire la:**

- Prevenirea generării deșeurilor și necesitatea reutilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor;
- Utilizarea corectă a recipientelor pentru colectarea selectiva;
- Importanța generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective;
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește impactul deșeurilor asupra mediului și responsabilitatea fiecărei persoane.



## **7. Concluzii**

Societatea SC FABRICA DE LAPTE BRASOV SA., respecta cerintele legale prevazute in Art. 22, alin.1 din OUG 92.2021 “persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor” prin masurile pe care le adopta cu privire la monitorizarea și reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și a mediului înconjurător.

In sensul celor prezentate s-au emis obiectivele, actiunile si tintele pentru prevenirea generarii deseurilor si reducerea cantitatilor de deseuri generate la nivel de amplasament prin Programul pentru gestionarea deseurilor prezentat.

***Analizand cantitatile valorificate/eliminate de pe anul 2022 comparativ cu anul 2021, se concluzioneaza:***

- Cantitatea deseurilor valorificate de ambalaje carton-hartie cod 15 01 01 a scazut cu 19,07 %;
- Cantitatea deseurilor valorificate de ambalaje plastic, pet, folie cod 15 01 02 a crescut cu 45,14 %; Acest lucru s-a datorat modificarilor legislative, lucru ce a implicat schimbari de design a ambalajelor, implicit anumite stocuri ale ambalajelor cu design vechi;
- Cantitatea deseurilor din lemn de la paletizare a scazut cu 20,88 %;
- Cantitatea deseurilor namoluri de la separatoarele ulei/ apa a scazut cu 66,67 %;
- Cantitatea deseului de ulei vegetal a crescut cu 26,01% datorita volumului de productie mai mare;
- Cantitatea deseului de Namol de la epurarea efluentilor propria a crescut cu 2,71% ;
- Cantitatea de Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii(produse neconforme) a scazut cu 50,19 % , fapt ce atesta o buna organizare a departamentului de productie, respectiv vanzari;



- Cantitatea de deseuri municipale a crescut cu doar 0,68%, lucru ce atesta o buna gestiune a deseurilor generate;
- Cantitatea de deseuri de hartie, cod 20 01 01 a scazut cu 41,18%;

Cele enumerate mai sus, reprezinta deseurile cel mai des generate de catre unitate.

Per total, calculand cantitatea totala de deseuri generate in anul 2022 , fata de anul 2021, reiese ca s-au valorificat/eliminat cu **15,19 %** mai putine deseuri in anul 2022 fata de 2021.

In anul current, se va monitoriza in deaproape cantitatile de deseuri generate pentru imbunatatirea continua a managementului deseurilor.

Buna funcționare a celor de mai sus previn și combat orice pericol major de natură să sisteze activitatea companiei sau să producă poluări semnificative. Gestionarea neadecvată a deșeurilor contribuie la schimbările climatice și la poluarea atmosferică.

Aplicarea măsurilor privind gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din activitatea proprie contribuie atât la prevenirea, cât și la reducerea cantității de deșeuri. Gestionarea corectă a deșeurilor diminuează astfel impactul negativ asupra calității mediului înconjurător produs de acestea.