



QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
R.C. J1994027211404
C.U.I.: RO6811508
Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

PLANUL ANUAL DE REDUCERE A RISIPEI ALIMENTARE

Beneficiar: QUADRANT – AMROQ BEVERAGES S.R.L

Sediul social : București, Șoseaua Calea Văcărești nr 391, secțiunea nr. 1, etaj 4

Locația activității: Comuna Dragomirești Vale, sat Dragomirești Deal, str. Virginia, nr.1, județul Ilfov

Prezenta documentație a fost întocmită în conformitate cu legislația națională privind diminuarea risipei alimentare și cu procedurile interne ale QUADRANT – AMROQ BEVERAGES S.R.L.

QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
R.C. J1994027211404
C.U.I.: RO6811508
Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

1. INTRODUCERE

QUADRANT – AMROQ BEVERAGES S.R.L. și-a asumat angajamentul de a promova o economie circulară funcțională, în care resursele sunt utilizate eficient, iar pierderile sunt reduse la minimum. În contextul anului 2025, compania a urmărit dezvoltarea unui cadru operațional orientat spre prevenirea risipei alimentare, optimizarea fluxurilor de producție și valorificarea responsabilă a produselor excedentare.

Planul anual de reducere a risipei alimentare reprezintă o declarație de responsabilitate, integrată în politicile de sustenabilitate și în planurile operaționale ale organizației, reflectând o abordare integrată și aliniată la standardele internaționale, precum și la legislația subsecventă aplicabilă.

Acesta este elaborat în conformitate cu prevederile legislației naționale și europene și prezintă acțiunile întreprinse de **QUADRANT – AMROQ BEVERAGES S.R.L.** pentru prevenirea și reducerea risipei alimentare pe parcursul anului de raportare.

Planul anual de reducere a risipei alimentare pentru anul 2025 stabilește direcțiile de acțiune și mecanismele de monitorizare pentru diminuarea pierderilor alimentare pe întreg lanțul intern de aprovizionare, producție și distribuție.

Obiectivul principal al Planului anual de reducere a risipei alimentare îl reprezintă reducerea cantității de materii prime alimentare și produse finite irosite în toate etapele operaționale (aprovizionare, producție, depozitare, distribuție).

2. CADRUL LEGISLATIV

Legislația aplicabilă include **Legea nr. 217/2016 privind diminuarea risipei alimentare**, care stabilește cadrul național pentru prevenirea și reducerea risipei alimentare, precum și **normele metodologice aprobate prin HG nr. 51/2019**, cu modificările ulterioare.

Legislația conexasă relevantă cuprinde:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- HG nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor;



QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
R.C. J1994027211404
C.U.I.: RO6811508
Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

- HG nr. 942/2017 privind Planul Național de Gestionare a Deșeurilor.

Aceste acte normative stabilesc cadrul legal pentru prevenirea, reducerea și gestionarea risipei alimentare și a deșeurilor asociate.

3. DOMENIUL DE ACTIVITATE

QUADRANT-AMROQ BEVERAGES S.R.L., având ca obiect principal de activitate codul CAEN 1107 (producția de băuturi răcoritoare nealcoolice), desfășoară procese tehnologice complexe care implică utilizarea unor volume semnificative de materii prime, ambalaje și produse finite, ceea ce impune implementarea unor măsuri stricte pentru prevenirea risipei alimentare.

Fluxul tehnologic include prepararea ambalajelor, producerea siropului, îmbutelierea, etichetarea și paletizarea produselor, urmate de depozitare și distribuție în condiții controlate. Produsele sunt gestionate conform principiilor FIFO (First In, First Out – primul intrat, primul ieșit) și FEFO (First Expired, First Out – primul care expiră, primul ieșit), cu monitorizarea termenelor de valabilitate, pentru a reduce pierderile.

Depozitarea se realizează în spații special amenajate, cu controlul parametrilor de mediu, iar distribuția este organizată pe baza contractelor cu partenerii, pentru evitarea suprastocării și a deteriorărilor.

Materiile prime utilizate (apă tratată, zahăr/îndulcitori, arome, CO₂, ambalaje) sunt atent selectate și controlate, iar deșeurile generate sunt gestionate prin colectare selectivă, reciclare sau valorificare, conform legislației aplicabile.

4. RESPECTAREA SIGURANȚEI ALIMENTARE ÎN PLANUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A RISIPEI ALIMENTARE

Controlul calității reprezintă un element esențial în asigurarea siguranței alimentare în procesul de producție a băuturilor. În cadrul acestuia, pot apărea respingeri de produse ca urmare a neconformităților identificate, precum variații de gust, culoare sau miros, abateri microbiologice, niveluri necorespunzătoare de carbonatare, erori de etichetare sau defecte de sigilare, toate acestea având impact direct asupra pierderilor de produs și a costurilor asociate cu analizarea și eliminarea loturilor neconforme.

Pentru prevenirea și reducerea acestor situații, societatea implementează măsuri conforme cu cerințele de siguranță alimentară, constând în:

- efectuarea de teste fizico-chimice și microbiologice pentru fiecare lot de producție;
- monitorizarea continuă a punctelor critice de control (CCP) în cadrul sistemului HACCP;

QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
R.C. J1994027211404
C.U.I.: RO6811508
Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

- instruirea periodică a personalului implicat în procesele de producție și control al calității.

Aceste măsuri contribuie la asigurarea conformității produselor și la minimizarea riscurilor de neconformitate pe întreg fluxul tehnologic.

5. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A RISIPEI ALIMENTARE

În cursul anului 2025, **QUADRANT – AMROQ BEVERAGES S.R.L.** a implementat un set de activități operaționale și strategice orientate către prevenirea, reducerea și valorificarea risipei alimentare, aplicabile întregului lanț de producție, depozitare și distribuție.

5.1. Optimizarea proceselor de producție și depozitare

- aplicarea strictă a principiului FEFO pentru produsele finite;
- monitorizarea digitală a termenelor de valabilitate și alertarea automată pentru loturile cu risc de expirare;
- calibrarea periodică a echipamentelor de dozare și umplere pentru reducerea pierderilor tehnologice;
- implementarea unui program de mentenanță preventivă pentru prevenirea defecțiunilor generatoare de pierderi.
- implementarea unui proces intern de bonificare a angajaților, corelat cu reducerea pierderilor tehnologice și a consumului de materii prime, în scopul stimulării responsabilizării și creșterii eficienței operaționale.
- identificarea și analizarea continuă de soluții tehnologice noi, precum și evaluarea implementării unor echipamente și linii de producție mai eficiente, în vederea optimizării consumurilor, reducerii pierderilor și creșterii performanței proceselor tehnologice.
- adaptarea planului de producție la cererea și oferta pieței, printr-o colaborare strânsă cu departamentul de planificare și o corelare permanentă cu cerințele pieței, în vederea optimizării volumelor produse și reducerii riscului de supraproducție și pierderi.
- instruirea periodică a personalului implicat în procesele de producție și depozitare privind aplicarea procedurilor interne, principiilor FEFO și măsurilor de prevenire a risipei alimentare, în vederea creșterii gradului de responsabilizare și reducere a pierderilor operaționale;

5.2. Reducerea pierderilor în manipulare și transport

QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
R.C. J1994027211404
C.U.I.: RO6811508
Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

- instruirea personalului privind manipularea corectă a ambalajelor;
- optimizarea rutelor de distribuție pentru reducerea timpilor de livrare și a riscului de deteriorare;
- verificarea sistematică a integrității ambalajelor înainte de încărcare;
- utilizarea echipamentelor adecvate pentru stivuire și transport intern.

5.3. Valorificarea alternativă a produselor necomercializabile

- redistribuirea internă către angajați a produselor sigure pentru consum, care nu se mai pretează pentru comercializare din diverse motive;
- direcționarea produselor expirate sau neconforme către operatori autorizați pentru valorificare energetică (biogaz).

5.4. Îmbunătățirea trasabilității și a controlului intern

- implementarea unor proceduri standardizate pentru gestionarea produselor neconforme;
- realizarea de audituri interne periodice pentru verificarea conformității proceselor;
- raportarea lunară a pierderilor și analizarea cauzelor în vederea implementării măsurilor corective.

5.5. Digitalizarea proceselor de monitorizare

- utilizarea sistemelor informatice pentru urmărirea stocurilor în timp real;
- integrarea alertelor automate pentru loturile cu termen scurt de valabilitate;
- centralizarea datelor privind retururile, pierderile și redistribuirile.

Toate aceste măsuri implementate în anul 2025 au contribuit la reducerea risipei alimentare și la optimizarea utilizării resurselor pe întreg fluxul operațional.

6. VÂNZAREA ACCELERATĂ A PRODUSELOR CU TERMEN SCURT

QUADRANT – AMROQ BEVERAGES S.R.L a implementat măsuri de comercializare accelerată a produselor aflate în apropierea datei-limită de consum, în conformitate cu prevederile OG nr. 99/2000 privind comercializarea produselor și serviciilor de piață.

În acest sens, s-a asigurat colaborarea cu partenerii retaileri pentru prioritizarea expunerii la raft a produselor cu termen scurt de valabilitate, astfel încât acestea să fie valorificate în termen optim, reducându-se riscul de expirare și pierdere comercială.

7. IERARHIA MĂSURILOR DE PREVENIRE ȘI VALORIFICARE A PRODUSELOR ȘI DEȘEURILOR ALIMENTARE



QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
R.C. J1994027211404
C.U.I.: RO6811508
Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

Înainte de eliminarea produselor sau materialelor rezultate din activitate, au fost aplicate măsuri conforme ierarhiei de gestionare a risipei alimentare și principiilor economiei circulare, cu prioritate pentru prevenire, reutilizare, redistribuire și valorificare.

În acest sens, au fost implementate măsuri operaționale care au vizat reducerea pierderilor încă din fazele incipiente ale procesului de producție, prin optimizarea fluxurilor tehnologice, reducerea pierderilor de materii prime, eficientizarea utilizării ambalajelor și controlul strict al calității în punctele critice.

Produsele care nu au îndeplinit condițiile de comercializare au fost evaluate, iar în situațiile în care nu au putut fi valorificate, au fost eliminate ca măsură finală, prin predarea acestora către operatori autorizați în vederea valorificării energetice (biogaz).

8. CLASIFICAREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR CONFORM ECONOMIEI CIRCULARE ȘI LEGISLAȚIEI DE MEDIU

Deșeurile rezultate din activitate au fost încadrate și gestionate conform legislației aplicabile și ierarhiei europene a deșeurilor, având la bază principiile economiei circulare și protecția mediului.

Au fost identificate principalele categorii de deșeuri, respectiv deșeuri alimentare provenite din produse neconforme sau expirate, deșeuri rezultate din procesele de manipulare și depozitare, deșeuri generate din activități de curățare și întreținere, precum și deșeuri de ambalaje și materiale auxiliare.

O parte din deșeurile rezultate din produse finite neconforme, precum și nămolurile generate în cadrul stației de epurare a apelor uzate, au fost gestionate conform legislației de mediu aplicabile și predate operatorilor economici autorizați, în vederea valorificării energetice prin producerea de biogaz, contribuind astfel la reducerea impactului asupra mediului și la promovarea economiei circulare.

Întregul flux al deșeurilor biodegradabile de origine organică, incluzând atât nămolurile rezultate din epurarea efluenților proprii, cât și produsele alimentare neconforme sau expirate, a fost valorificat în proporție de 100% prin predare către operatori economici autorizați, în vederea transformării acestora în energie regenerabilă în instalații de biogaz.

Evidența și trasabilitatea fluxurilor de deșeuri au fost asigurate conform cerințelor legale, cu monitorizarea și controlul strict al proceselor de generare, stocare și eliminare.

9. ÎNCADRAREA PRODUSELOR IMPROPRII CONSUMULUI UMAN

QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
R.C. J1994027211404
C.U.I.: RO6811508
Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

Produsele improprii consumului uman, inclusiv cele expirate sau neconforme din punct de vedere calitativ și/sau microbiologic, au fost încadrate ca deșeuri, în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

În situațiile în care produsele nu au mai putut fi valorificate pentru consum uman, acestea au fost direcționate către forme de valorificare alternativă, inclusiv către instalații autorizate de producere a biogazului, în conformitate cu principiile economiei circulare și ierarhiei deșeurilor, eliminarea fiind aplicată exclusiv ca ultimă opțiune.

Au fost respectate cerințele privind evidența, trasabilitatea și păstrarea documentației aferente transferului de produse, inclusiv obligațiile de raportare și centralizare a datelor în cadrul sistemelor naționale dedicate prevenirii și reducerii risipei.

De asemenea, au fost respectate obligațiile privind participarea la mecanismele de raportare și control, precum și cooperarea cu autoritățile competente în domeniul siguranței și al gestionării deșeurilor.

10. MĂSURI OPERAȚIONALE PENTRU DIMINUAREA RISIPEI ALIMENTARE

În anul 2025, **QUADRANT-AMROQ BEVERAGES S.R.L.** a implementat măsuri operaționale și tehnice pentru prevenirea și reducerea risipei alimentare, care au generat următoarele rezultate:

- Reducerea pierderilor prin expirare, prin aplicarea principiului FEFO și monitorizarea digitală a stocurilor, cu alerte automate pentru loturile cu risc.
- Diminuarea pierderilor tehnologice, prin calibrarea periodică a echipamentelor și implementarea programului de mentenanță preventivă, cu reducerea rebuturilor din procesul de dozare și îmbuteliere.
- Reducerea deteriorărilor în manipulare și transport, prin instruirea personalului și verificarea sistematică a integrității ambalajelor înainte de livrare.
- Direcționarea produselor expirate, rezultate din procesul de producție, depozitare sau retururi comerciale, către operatori economici autorizați în domeniul gestionării deșeurilor, în vederea valorificării alternative, inclusiv prin transformare în energie în instalații de biogaz, cu respectarea cerințelor de trasabilitate și a legislației aplicabile privind regimul deșeurilor.
- Îmbunătățirea controlului intern, prin audituri periodice și raportare lunară a pierderilor, facilitând identificarea rapidă a punctelor critice și aplicarea măsurilor corective.



QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
R.C. J1994027211404
C.U.I.: RO6811508
Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

QUADRANT – AMROQ BEVERAGES S.R.L. își reafirmă angajamentul de a preveni și reduce risipa alimentară prin aplicarea consecventă a măsurilor operaționale și de control.

Rezultatele obținute în anul 2025 confirmă eficiența acțiunilor implementate și fundamentează continuarea procesului de optimizare a activităților, utilizarea responsabilă a resurselor și contribuția la obiectivele naționale privind diminuarea risipei alimentare.



QUADRANT - AMROQ BEVERAGES S.R.L
 Calea Vacaresti Nr. 391, Sectiunea 2, Etaj 4, Sector 4, Bucuresti
 R.C. J1994027211404
 C.U.I.: RO6811508
 Tel: 021-3373269; Fax: 021-3363206

ANEXE

Anexa nr.1. RAPORT ANUAL AL OPERATORILOR DONATOR

RAPORT ANUAL AL OPERATORILOR DONATORI

Operatorul economic **QUADRANT-AMROQ BEVERAGES S.R.L.** cu sediul în București, str Șos. Calea Văcărești. nr. 391, cu Certificatul de înmatriculare/Autorizația nr. 30/05.,02.2010 rev. la 12.12.2012, cod de identificare fiscală J40/27211/23.12.1994, este reprezentat de Director Fabrică, domnul Ioan Cristian POP.

Tip/Categorie produs	Receptor (cod de identificare fiscală)	Cantitate donată/ categorie produs (unități)	Contract	Valoare
Produse de origine animală:		-		
Produse de origine vegetală/nonanimală:		-		
Produse donate de către unitățile de alimentație publică:		-		
Data 31.03.2026	Semnătura			