



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 24870.26-07.2024

CATRE,  
S.C. CAROLI FOODS GROUP S.R.L

Vă înaintăm alăturat Autorizația Integrată de Mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită în data de 26.07.2024, emisă pentru activitatea de „Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:  
(i) numai materii prime de origine animală (altele decât exclusiv laptele), cu o capacitate de producție de peste 75 de tone de produse finite pe zi” desfășurată în municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ecolog Georgeta-Denisa MARIA





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 212 din 09.12.2010**

revizuită în data de 19.12.2013

revizuită în data de 24.02.2016

revizuită în data de 31.08.2017

revizuită în data de 10.07.2019

revizuită în data de 16.06.2021

revizuită în data de 26.07.2024.

Ca urmare a cererii de emitere a Autorizației Integrate de Mediu adresată de **S.C. CAROLI FOODS GROUP S.R.L.**, în calitate de operator, cu sediul în municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr. 30, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr. 24870/14.11.2023,

în baza Hotărârii Guvernului nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative, a HG.nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului M.A.P.A.M nr.169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile BREF, aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Titular: S.C. CAROLI FOODS GROUP S.R.L**

**Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș**



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	4
2. OBIECTUL AUTORIZĂRII.....	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	5
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	8
5.1. Acțiuni de control .....	8
5.2. <i>Conștientizare și instruire</i> .....	10
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE.....	10
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	11
7.1. ALIMENTAREA CU APA.....	11
7.1.1. Sursa de apă: .....	11
7.1.2. Captarea apei .....	11
7.1.3. Instalații de tratare .....	13
7.1.4. Aducțiunea apei de la foraje la rezervorul tampon R3:.....	14
7.1.5. Distribuția apei.....	14
7.1.6. Apa pentru stingerea incendiilor .....	14
7.1.7. Modul de folosire a apei:.....	14
7.2. EVACUAREA APELOR.....	15
7.3. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI .....	16
7.4. COMBUSTIBILI UTILIZATI .....	17
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	17
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	28
9.1. AER .....	28
9.2. APA .....	29
9.3. SOL.....	30
10.1. AER .....	46
10.1.1. Emisii .....	46
10.1.2. Imisii.....	47
10.2. APA.....	48
Apa uzată.....	48
10.3. SOL:.....	48
10.4. ZGOMOT.....	48
10.5. MIROSURI.....	48
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	49
12. INTERVENȚIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANȚA INSTALAȚIEI .....	59
12.1. INCADRARE.....	59
12.2. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL .....	59
12.3. GESTIUNEA SUBȘTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE .....	59
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	61
13.1. AER .....	61
13.2. APA .....	63
13.2.1. Apa uzată .....	63
13.2.2. Apa pluvială.....	63
13.3. SOL.....	63
13.4. DEȘEURI .....	63
13.4.1. Deșeuri tehnologice .....	63
13.4.2. Ambalaje .....	64
13.5. ZGOMOT .....	64
13.6. MIROSURI .....	64



14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA .....	65
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII - INSTIINTARI .....	68
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	73
17. GLOSAR DE TERMENI.....	74
18. DISPOZITII FINALE.....	74



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Numele: S.C. CAROLI FOODS GROUP S.R.L.;  
Adresa: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș;  
Telefon: 0248/615252;  
Fax: 0248/615292;  
E - mail: officepitesti@caroli.ro;

## AMPLASAREA ACTIVITĂȚII

Adresa: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș;  
Telefon: 0248/615252;  
Fax: 0248/615292;  
E - mail: officepitesti@caroli.ro;

Vecinatatile platformei industriale sunt:

- nord - strada Intrarea Abatorului și construcții particulare;
- sud - străzile Intrarea Abatorului și Bănăni și construcții particulare;
- vest - strada Intrarea Abatorului, tipografie și alte construcții particulare;
- nord est - strada Intrarea Abatorului și teren liber de construcții aflat în proprietatea societății; aceasta se învecinează în partea estică cu șoseaua de centură a municipiului Pitești.

## Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat în baza:

- a) autorizației integrate de mediu nr. 212/09.12.2010 revizuită la 16.06.2021;
- b) în urma evaluării condițiilor de operare;
- c) în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- d) în baza Legii 278/2013- privind emisiile industriale;
- e) în baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- f) în baza Ordinului 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- g) execuției unui nou foraj pentru alimentarea cu apă (F7); pentru acest foraj, APM Argeș a emis Decizia etapei de încadrare nr.597/22.11.2021;
- h) obținerii unei noi autorizații de gospodărire a apelor;
- i) încheierii unor noi contracte pentru preluarea deșeurilor;
- j) modificărilor aduse la sistemul de ventilație; achiziției unui nou sistem de ventilație la secțiile de tratare termică I și II; aceste noi sisteme de ventilație au rolul de a capta și evacua în atmosferă emisiile fugitive.

## 2. OBIECTUL AUTORIZĂRII

Autorizația integrată de mediu se eliberează pentru:

**S.C. CAROLI FOODS GROUP S.R.L.** are ca obiect de activitate *fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre).*

Capacitatea maximă de producție este de:

✓ 150 tone/zi pentru preparate din carne, distribuită pe sortimente astfel:

- cârnați - 21.000 kg/zi;
- carne preparată - 2.000 kg/zi;
- carne tocata - 1.000 kg/zi;
- cremwursti - 22.500 kg/zi;
- salamuri - 36.500 kg/zi;
- specialități - 20.000 kg/zi;
- șunci - 25.000 kg/zi;
- pateuri - 2.000 kg/zi;
- parizer - 20.000 kg/zi.

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la 26.07......2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș



✓ 3 tone/zi pentru produsele Ready Meals, distribuită pe sortimente astfel:

- salate - 200 kg/zi;
- produse prăjite (chiftele, șnițele, etc.) - 500 kg/zi;
- produse fripte - 100 kg/zi;
- produse gătite - 1600 kg/zi;
- ciorbe și supe - 600 kg/zi.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasare) - cod CAEN 1013;
- comerț cu amănuntul al cărnii și al produselor din carne, în magazinele specializate - cod CAEN: 4722;
- depozitari - cod CAEN 5210;
- manipulări - cod CAEN 5224;
- activități de alimentație (catering) pentru evenimente - cod CAEN 5621

- Conform Anexei nr.1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale categoria: 6.4 b - „Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:

(i) numai materii prime de origine animală (altele decât exclusiv laptele), cu o capacitate de producție de peste 75 de tone de produse finite pe zi”.

Conform Ord. MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, secțiunea 42, clasificarea activității se face conform Cod NFR 2.D.2 „Fabricarea produselor alimentare și a băuturilor”:

Coduri EPRTTR conform HG nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al pluantilor Emisi si Transferati:

- 8.b. Tratarea și procesarea în vederea obținerii produselor alimentare și a băuturilor din:  
(i) materii prime de origine animală (altele decât laptele), cu o capacitate de 75 de tone de produse finite/zi;

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, întocmită de S.C. Caroli Foods Group S.R.L.;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. ESDP EUROCONSULTING S.R.L. și Păuun I. T. Maria PFA;
- Formular de solicitare Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu întocmit de S.C. Caroli Foods Group S.R.L.;

Documentația conține:

- Punct de vedere nr. 2461/26.06.2024, emis de către Serviciul Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Argeș
- Punct de vedere nr. 15753/15.07.2024, emis de către Serviciul C.F.M-Deșeuri din cadrul APM Argeș;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație integrată de mediu nr. 212/09.12.2010 revizuită la 16.06.2021, emisă de APM Argeș
- Autorizație de Gospodărire a Apelor modificatoare nr. 391/16.11.2023, valabilă până la 30.11.2025, emisă de ABA Argeș Vedeș;
- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr.6543790, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, la data de 15.12.1994;
- Contract de prestări servicii (colectare deșeuri municipal) nr. 21/7.01.2021, încheiat cu SC GIREXIM UNIVERSAL + act adițional;
- Contract de prestări servicii (colectare deșeuri municipal) nr. 1658/03.11.2010, încheiat cu SC SALUBRITATE 2000;
- Contract de vânzare-cumpărare (deșeuri textile și din lemn) nr. 4462/13.12.2022, încheiat cu SC MEXPA PRESS CONCEPT SRL - nr. 53/13.12.2022+acte adiționale;
- Contract prestări servicii nr. 4202/04.12.2023, încheiat cu SC MITRACHE ASC SRL;

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la 16.06.2021 .....2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș



- Contract de prestări servicii nr. 0323/13.03.2023 (pentru colectare SNCU subproduse de origine animală nedestinate consumului uman), încheiat cu SC DEMECO SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 172.1/01.03.2024, încheiat cu SC RECYCLING PROIECT DIVISION SRL;
- Contract de prestări servicii (colectare nămoluri de la stația de epurare, deșeuri reținute pe site, alte deșeuri din industria alimentară, deseuri biodegradabile ready-meals) nr. 0412-07/04.12.2017, încheiat cu SC TEKKO Logistik Industry SRL+ acte adiționale;
- Inscris modificator/completator la Contractul de prestări servicii nr. 0412-07/04.12.2017, încheiat cu SC TEKKO Logistik Industry SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 3110/09.12.2020, încheiat cu SC PMC GREEN ENVIRONMENT SRL;
- Contract nr. 3836/21.10.2022, încheiat cu SC APISORELIA SRL (denumire nouă SC ECO DEM COLLECT SRL) + act adițional;
- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr.16984280, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamt pentru SC ECO DEM COLLECT SRL;
- Protocol de colaborare nr. 536/12.02.2021 încheiat cu Asociația RECOLAMP, care are ca obiect colectarea selectivă a deșeurilor din categoria 20 01 21\* tuburi fluorescente, 20 01 36/16 02 14 - echipamente electrice și electronice casate (corpuri de iluminat și alte DEEE);
- Contract de vânzare-cumpărare din 01.07.2012, încheiat cu SC 3P FRIGOCLASS SRL+act adițional;
- Breviar de calcul pentru debitele de apă;
- Raport de încercări (apă subterană), întocmit de Laborator de încercări EHS Negoiești;
- Raport de încercări (sol), întocmit de Laborator de încercări EHS Negoiești;
- Rapoarte de încercări (apă uzată), întocmit de Laborator de încercări EHS;
- Raport de încercări (apă subterană), întocmit de Givaroli Impex SRL;
- Rapoarte de încercări (apă uzată), întocmit de Givaroli Impex SRL;
- Rapoarte de încercare (emisii celule afumare), întocmit de SC EneEcO Consulting SRL;
- Rapoarte de încercări (emisii centrala termică), întocmit de SC EneEcO Consulting SRL;
- Raport de încercare (imisii), întocmit de SC EneEcO Consulting SRL;
- Raport de încercare (zgomot), întocmit de SC EneEcO Consulting SRL;
- Fișe cu date de securitate;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și regulament de exploatare a stației de preepurare și epurare ape uzate;
- Scenariu de siguranță la foc;
- Certificat ISO 9001:2015;
- Certificat HACCP Codex Alimentarius;
- Certificat IFS Food;
- Certificat Gluten Free;
- Certificat ISO 14001: 2015 Managementul Sistemului de Mediu;
- Plan de dezafectare în cazul încetării activității.

Documentatia care a stat la baza emiterii aim nr. 212 revizuită la 16.06.2021:

- Cerere pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, întocmită de S.C. Caroli Foods Group S.R.L.;
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu întocmit de S.C. Caroli Foods Group S.R.L.;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. ARGIF PROIECT S.R.L.;
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrata de Mediu întocmit de S.C. ESDP EUROCONSULTING S.R.L.;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. ESDP EUROCONSULTING S.R.L.;
- Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, întocmit de S.C. ESDP EUROCONSULTING S.R.L.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:



- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr.6543790, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, la data de 15.12.1994;
- Certificat constatator nr. 76976/29.01.2021 emis de ORC de pe lângă Tribunalul Argeș, în temeiul Legii nr. 26/1990;
- Certificat HU 14/7138 privind ISO 9001:2015;
- Contract de vânzare - cumpărare, încheiat între SC Indcarf SA și SC TC Affaires SRL, încheiere de autentificare nr.1936/10.12.2003, Biroul Notarului Public Mănoiu Rodica;
- Contract de vânzare - cumpărare, încheiat între SC Indcarf SA și SC TC Affaires SRL, încheiere de autentificare nr.1290/24.04.2008, Biroul Notarului Publici Asociați Danciu și Simonescu - Diaconu;
- Act de alipire, încheiere de autentificare nr.1517/26.04.2016, Biroul Notarului Publici Asociați Danciu și Simonescu - Diaconu;
- Autorizație integrată de mediu nr. 212/09.12.2010 revizuită la 10.07.2019, emisă de APM Argeș;
- Decizie etapă de încadrare nr.50/02.02.2021, emisă de APM Argeș pentru proiectul „Construire cladire unitate mâncare preparată”;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor modificatoare nr. 421/17.11.2020, valabilă până la 30.11.2025, emisă de ABA Argeș Vedea;
- Contract de prestari servicii nr. 259/25.01.2021, încheiat cu SC HERMAN SRL - pentru neutralizarea prin incinerare a deșeurilor de origine animală;
- Contract de prestari servicii nr. 1351/30.10.2020, încheiat cu SC CALYPSO MOMO SRL - pentru preluare deșeuri și servicii de vidanjarie;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 3110/09.12.2020, încheiat cu SC PMG GREEN ENVIRONMENT SRL - pentru preluare deșeuri de ulei vegetal uzat;
- Protocol de colaborare nr. 9/01.03.2019, încheiat cu Asociația RECOLAMP;
- Autorizația nr. 9179/10.08.2020 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere, industriale și pluviale prin instalații proprii de epurare, emisă de SC Apă Canal;
- Autorizație Sanitară Veterinară nr.18007/17.07.2013, eliberata de DSVSA Argeș;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 132/13.06.2019, eliberată de Direcția Sanitară Publică Argeș;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 2036971/09.05.2011, emisă de ISU Argeș;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 1152297/05.10.2010, emis de ISU Argeș;
- Autorizație pentru prevenirea și stingerea incendiilor nr. 533392/1 din 05.08.2002, emisă de ISU Argeș;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 586/2020, emis de ABA Argeș Vedea+act adițional;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 19824/30.05.2008, încheiat cu SC Apă Canal 2000 SA;
- Contract prestări servicii de salubritate nr. 1658/03.11.2010, încheiat cu SC Salubritate 2000 SA+act adițional;
- Contract de furnizare energie electrică nr. RTC 224/03.12.2018, încheiat cu SC RENOVATIO TRADING SRL+act adițional;
- Contract de vânzare - cumpărare din 01.07.2012, încheiat cu SC 3P FRIGOGLASS SRL+act adițional, pentru deșeuri mase plastice;
- Înscriș nr. 727/04.12.2018 modificador/completator la contractul de vânzare-cumpărare nr. 2513/04.08.2017 încheiat cu SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL;
- Înscriș nr. 1549/15.05.2018 modificador/completator la contractul de vânzare-cumpărare nr. 2513/04.08.2017 încheiat cu SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL;
- Contract de prestări servicii- colectare amestecuri deseuri constructii si demolari nr. 21/07.01.2021, încheiat cu SC GIREXIM UNIVERSAL SA;
- Act adițional nr. 11 la contractul de prestări servicii nr. 112/21.02.2013, încheiat cu SC GIREXIM UNIVERSAL SA;
- Contract de prestări servicii nr. TK0412-07/04.12.2017, încheiat cu SC TEKKO Logistik Industry SRL;
- Înscriș nr. 5072/30.12.2019 modificador/completator la contractul de prestări servicii nr. TK0412-07/04.12.2017, încheiat cu SC TEKKO Logistik Industry SRL;

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la .....2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș





- Contract de prestări servicii nr. 120/25.02.2019 încheiat cu SC CAZACIOC&CO SRL, pentru neutralizare prin incinerare a deșeurilor de origine animală;
- Înscris nr. 716/25.02.2020 modificator/completator la contractul de prestări servicii nr. 120/25.02.2019 încheiat cu SC CAZACIOC&CO SRL;
- Înscris nr. 1027/20.03.2018 modificator/completator la contractul de vânzare-cumpărare nr. 2513/04.08.2017 încheiat cu SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL- colectare deseuri ambalaje din lemn (paleti lemn);
- Protocol de colaborare nr. 412/15.02.2021 cu asociatia RECOLAMP , pentru colectarea deșeurilor electrice și electronice casate (corpuri de iluminat și alte DEEE nepericuloase) și a deșeurilor de tipul tuburi fluorescente
- Contract de prestări servicii -colectare în vederea incinerării a deșeurilor de origine animală nedestinate consumului uman SNCU, nr. 259/25.01.2021, încheiat cu SC HERMAN SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 1351/30.10.2020, încheiat cu SC CALYPSO MONO SRL, pentru colectare deseuri periculoase și vidanjare canalizare interioară și decantor produse petroliere (afereant spalatoriei auto);
- Contract de vânzare-cumpărare deseuri de fier și amestecuri metalice, deseuri de ambalaje, în vederea valorificării și reciclării nr. 2513/04.08.2017, încheiat cu SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL;
- Contract de vânzare -cumpărare nr. 3110 din 09.12.2020 încheiat cu PMC GREEN ENVIRONMENT SRL - colectarea uleiului vegetal comestibil uzat;
- Decizia etapei de încadrare nr. 36/29.02.2019, emisă de APM Argeș pentru proiectul "Construire hală cu structură metalică, parter";
- Rapoarte de încercări pentru COV la celulele de afumare, întocmit de SC Biosol psi SRL;
- Rapoarte de încercări (apă uzată de la stația de epurare), întocmite de SC Givaroli Impex SRL;
- Rapoarte de încercări (aer-emisii), întocmite de SC Biosol psi SRL;
- Raport de încercări (zgomot), întocmit de SC Biosol psi SRL;
- Raport de încercări (apă pluvială), întocmit de SC Givaroli Impex SRL;
- Rapoarte de încercări - sol;
- Fișe cu date de securitate;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale asupra mediului, întocmit de SC Caroli Foods Group SRL;
- Plan de dezafectare în cazul încetării activității, întocmit de SC Caroli Foods Group SRL;
- Protocol de colaborare nr. 536/12.02.2021, încheiat cu RECOLAMP;
- Scenariu de siguranță la foc, întocmit de arh. Vlad Virtaci;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat A.P.M. Argeș;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la ...26-07-2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș



c) să ia orice măsură suplimentară pe care A.P.M. Argeș o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.1.9.

- a) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
- b) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- c) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- d) Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate.
- e) Operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, conducerea S.C. Caroli Foods Group SRL, prin **persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.**
- f) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.



- g) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- h) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Arges anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- i) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluari accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- j) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.
- k) Orice modificare pe care operatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- l) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.
- m) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii. Masuratorile si analizele efectuate cel putin o data pe an de catre un organism acreditat, au ca scop validarea dispozitivelor de autosupraveghere utilizate de catre operator.
- n) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.
- o) Orice accident sau incident susceptibil, prin consecintele lui directe sau evolutia lui previzibila, sa aduca daune mediului, va fi declarat (notificat) Agentiei pentru Protectia Mediului Arges, GNM-CJ Arges, ISU Arges, respectandu-se prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, precum si continutul Anexei nr. 2 din Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 1084/2003.

## 5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Principalele materiale/utilizări	Natura chimică/compoziție	Cantități	Mod de depozitare
Carne de porc refrigerată/congelată	Organică	15.463 t/an	Depozite frigorifice
Carne de vită refrigerată/congelată	Organică	118 t/an	Depozite frigorifice
Carne de pasăre	Organică	7.134 t/an	Depozite frigorifice
Carne de oaie	Organică	16 tone/an	Depozite frigorifice

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la 26.07.2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Arges



Sare	Anorganică	575 t/an	Depozit materiale auxiliare
Condimente, mixuri, arome, aditivi, legume	Vegetală	2600 t/an	Depozit materiale auxiliare
Membrane	Naturale, Poliamidă, celuloză	852 tone/an	Depozite materiale auxiliare
Clipsuri	Aluminiu	36 t/an	Depozit materiale auxiliare
Sfori, filme/folii, pungi, caserole	Plastic -PE	510 t/an	Depozite materiale auxiliare
Cutii carton	Carton	912 ton/an	Depozit cutii carton
Rumeguș	Lemn	250 t/an	Depozit rumeguș
Azot	Azot	5 butelii x 211 mc	Butelii metalice/ magazine pentru substanțe aflate sub presiune
Dioxid de carbon	Dioxid de carbon	2 butelii x 450 kg	Butelii metalice/ magazine pentru substanțe aflate sub presiune

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

### 7.1. ALIMENTAREA CU APA

#### 7.1.1. Sursa de apă:

Sursă de apă o constituie acviferul de adancime exploatat prin intermediul a 7 foraje si rețeaua orasenescă existentă.

Forajele captează acviferul cantonat in depozitele corespunzătoare corpului de apă subteran de adancime ROAG12.

#### 7.1.2. Captarea apei

Alimentarea cu apă a obiectivului se face din două surse:

- din rețeaua de distribuție orășenească existentă pe str. Prund Mic, apă fiind preluată printr-un branșament (Dn = 100 mm, L = 50 m);
- din subteran de adâncime exploatat prin intermediul a 7 foraje:
  - forajul F<sub>1bis</sub> amplasat în colțul nord-estic al incintei societății;
  - forajul F<sub>2bis</sub> amplasat în colțul vestic al incintei societății;
  - forajul F<sub>3</sub> amplasat pe latura estică a incintei, lângă centrala termică;
  - forajul F<sub>4</sub> amplasat în vecinătatea forajului F<sub>2bis</sub>;
  - forajul F<sub>5</sub> amplasat în vecinătatea forajului F<sub>3</sub>;
  - forajul F<sub>6</sub> amplasat în colțul sud-estic al incintei;
  - forajul F<sub>7</sub> amplasat în vecinătatea forajului F<sub>6</sub>.

Amplasamentele celor 7 foraje au următoarele Coordonate STEREO 70:

Foraj F1 bis:

- x = 370268,826;
- Y = 493818,945.

Zona de protecția sanitară a forajului FI bis este constituită dintr - un gard de sârmă de cu S = 40 mc. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protecție sanitară sunt:



	x	Y
1	370263.552	493820.408
2	370267.469	493823517
3	370272509	493817.304
4	370268.593	493814.195

Foraj F2 bis:

- x = 370098,581;
- Y = 493693,588.

Zona de protectia sanitara a forajului F2 bis este constituita dintr - un gard de sarmă de cu S = 90 mc. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

	x	Y
1	370093.238	493694.282
2	370103046	493701.939
3	370107.675	493695979
4	370097.870	493688.506

Foraj F3:

- x = 370094,872;
- Y = 493698,856.

Zona de protectia sanitara a forajului F3 este constituita dintr - un gard de sarmă de cu S = 90 mc. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

	x	Y
1	370093.238	493694282
2	370088.585	493700.085
3	370098.421	493707.893
4	370103.046	493701.939

Foraj F4:

- x = 370027,752;
- Y = 493841,110.

Zona de protectia sanitara a forajului F4 este constituita dintr - un gard de sarmă de cu S = 94 mc. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

	x	Y
1	370029.081	493849.507
2	370035294	493841.671
3	370027.608	493835591
4	370021.396	493843426



Foraj F5:

- x = 370045,640;
- Y = 493855, 184.

Zona de protectia sanitara a forajului F5 este constituita dintr- un gard de sârmă de cu S = 107 mc. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

	x	Y
1	370045.560	493862524
2	370052.146	493854217
3	370044311	493848.004
4	370037.712	493856.327

Foraj F6:

- x = 370169,882;
- Y = 493999,162.

Zona de protectia sanitara a forajului F5 este constituita dintr - un gard de sârmă de cu S = 25 mc. Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

	x	Y
1	370168959	493995.866
2	370173277	493998.726
3	370171.112	494003.336
4	370167.103	494000.696

Foraj F7:

- x = 370153,745;
- Y = 493987,705.

Zona de protectia sanitara a forajului F7 este constituita dintr - un gard de sârmă cu S = 25 mc.

Coordonatele stereo 70 ale zonei de protectie sanitara sunt:

	x	Y
	370156.245	493985205
2	370156.245	493990205
3	370151.245	493990.205
4	370151.245	493985.205

Cele 7 foraje de adâncime sunt echipate cu instalații de pompare după cum urmează:

- F<sub>1bis</sub> - Q=9 mc/h, H=125 m;
- F<sub>2bis</sub> - Q=9,4 mc/h, H=120 m;
- F3 - Q=10 mc/h, H=120 m;
- F4 - Q=4,3 mc/h, H=70 m;
- F5 - Q=9,3 mc/h, H=55 m;
- F6 - Q=2,2 mc/h, H=55 m;
- F7 - Q=6,84 mc/h, H=190 m;

7.1.3. Instalații de tratare

- instalație pentru eliminare amoniu (Q=35 mc/h);



- tratare cu hipoclorit lichid injectie;
- instalație de sterilizare cu UV - 4 capete legate în paralel.

#### 7.1.4. Aducțiunea apei de la foraje la rezervorul tampon R3:

- de la forajul F1bis - conductă cu Dn=50 mm, L=300 m;
- de la forajul F2bis - conductă cu Dn=50 mm, L=31,50 m;
- de la forajul F3 - conductă cu Dn=50 mm, L=158,50 m;
- de la forajul F4 - conductă cu Dn=63 mm, L=30 m;
- de la forajul F5 - conductă cu Dn=63 mm, L=150 m;
- de la forajul F6 - conductă cu Dn=63 mm, L=380 m;
- de la forajul F6 - conductă cu L=3 m.

#### Construcții de înmagazinare

Înmagazinarea apei se realizează în 2 rezervoare R1 și R2 din beton (V=500 mc fiecare), semiîngropate, amplasate în partea nord - vestică a incintei.

Apa prelevată din subteran este stocată în rezervorul R3 (V=60 mc) de unde este pompată cu o electropompă (Q=40 mCA, Hmax=40 mCA) în instalația de tratare și apoi este înmagazinată în rezervoarele R1 și R2.

Apa prelevată din rețeaua orășenească este înmagazinată în rezervoarele R1 și R2.

#### 7.1.5. Distribuția apei

Distribuția apei de la foraje se realizează prin pompare, printr-o rețea de distribuție (L = 743,60 m) de tip inelar executată din conducte OL Zn (On = 273 mm), cu racorduri la clădiri prin conducte OL Zn (On 19-75 mm, L = 316,60 m).

Stația de pompare este echipată cu o electropompă (Q = 21-28 mc/h, H = 58-32 mCA), o electropompă (Q = 21-28 mc/h, H = 118-70 mCA) și 2 electropompe de rezervă (Q = 21 mc/h, H = 50 mCA) pentru consum curent și o electropompă (QP = 120 mc/h, HP = 45 mCA) pentru intervenție în caz de incendiu.

#### 7.1.6. Apa pentru stingerea incendiilor

- volumul intangibil de 500 mc este asigurat în cele 2 rezervoare de înmagazinare R1 și R2;
- timpul de refacere după incendiu este de 24 ore;
- debitul necesar (Qn = 5,8 l/s) pentru refacerea rezervei de incendiu va fi asigurat din rețeaua orășenească și din cele 7 foraje de alimentare cu apă.

#### 7.1.7. Modul de folosire a apei:

Debite, volume anuale	Total	Subteran	Rețeaua orășenească
Qzi max mc/zi (l/s)	1337,58/15,48	1070,06/12,38	267,52/3,10
Qzi med mc/zi (l/s)	1114,65/12,9	891,71/10,32	222,93/2,58
Qzi min mc/zi (l/s)	891,72/10,32	713,38/8,26	178,34/2,06
Van med	347770,8	278216,64	69554,16

#### Cerința de apă

Debite, volume anuale	Total	Subteran	Rețeaua orășenească
Qzi max mc/zi (l/s)	1500,76/17,37	1200,61/13,9	300,15/3,47
Qzi med mc/zi (l/s)	1250,63/14,47	1000,5/11,58	250,13/2,90
Qzi min mc/zi (l/s)	1000,51/11,58	800,41/9,26	200,1/2,32
Van med	312159,12	312156	78040,56

Societatea consumă 20% din rețeaua orășenească și 80% din cele șapte foraje de alimentare cu apă.

Regimul de funcționare:

- 6 zile/săptămână, 312 zile/an, 24 ore/zi (în 3 schimburi).



### 7.1.8 Norme de apă -conform breviarului de calcul

Consumul tehnologic mediu zilnic de apă este:

- spălare mijloace de transport, inclusiv spălări drumuri, platforme - 7,00 mc;
- apă de producție – înglobată în produsul finit - 60,00 mc;
- răcire agregate - 250 mc;
- agregate pentru fierbere -250 mc;
- producere abur și apă caldă- 250 mc.

## 7.2. EVACUAREA APELOR

**Rețele de canalizare:**

- apele pluviale sunt colectate printr-o rețea de canalizare (L = 1070,50 m) executată din tuburi de beton (Dn = 200 - 600 mm);
- apele uzate rezultate din procesul tehnologic și de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o rețea de canalizare (L=1433 m) executată din tuburi de beton (Dn = 200 - 300 mm).

**Instalații de epurare:**

- 11 separatoare de grăsimi (V = 2 mc fiecare) utilizate pentru reținerea grăsimilor din apele uzate rezultate din procesul de producție amplasate astfel: SG1 - SG2 pe latura de S-E a corpului de fabricație, SG3 pe latura de S-V a corpului de fabricație, SG4 - SG8 pe latura de N-V a corpului de fabricație, SG9 la ieșirea din fostul abator sanitar, SG 10 - SG11 pe latura de N-E a corpului de fabricație;
- 1 decantor - separator de nisip și hidrocarburi (Q=3 l/s) cu filtru coalescent, la rampa de spălare auto;
- 1 stație de epurare mecano-chimică și biologică cu nitrificare/denitrificare și reducerea chimică a fosforului dimensionată pentru: Q<sub>orar max.</sub>=80 mc/h; Q<sub>zi max.</sub>=1600 mc/zi;

*Schema tehnologică de epurare cuprinde:*

- pompare, filtrare mecanică și omogenizare, pompare și filtrare fină;
- epurare mecano-chimică (precipitare-floculare/flotație)
- epurare biologică și decantare secundară;
- colectare și deshidratare nămol.

*Obiecte componente ale stației de epurare:*

- bazin tampon (V=15 mc);
- 1+1 electropompe (Q=50 mc/h, H=10 mCA) pentru transvazarea apelor uzate pe grătar;
- grătar (sită cu ochiuri de max. 2 mm) centrifugal montat pe bazinul de egalizare;
- bazin de egalizare (V=35 mc), echipat cu mixer submersibil pentru omogenizarea apelor uzate;
- 1+1 pompe (Q=35 mc/h, H=10 mCA) pentru transvazarea apelor uzate în instalația de sitare fină;
- instalație de sitare fină (2 filtre tambur-sită filtrantă cu ochiuri de 0,75/1,00 mm);
- instalație de epurare mecano-chimică (precipitare - floculare/flotație cu aer dizolvat DAF);
- bazin de epurare biologică cu aerare prelungită, bicompartimentat (Vt=900 mc);
- instalație pentru dozare clorură ferică necesară precipitării fosforului;
- decantor secundar circular (D=14,0 m, Sutilă=620 mp) echipat cu pod raclor;
- 2+1 electropompe (Q=60 mc/h) pentru recircularea nămolului activ și evacuarea nămolului în exces;
- bazin pentru stocare nămol în exces (V=48 mc);
- instalație pentru deshidratarea centrifugală a nămolului (Q=9 mc/h) prevăzută cu:
  - extractor centrifugal;
  - pompă de alimentare cu nămol a extractorului;
  - instalații preparare și dozare polielectrolit;
  - elevator cu șnec;





- container descărcare nămol deshidratat;
- instalații anexe:
  - 2+1 suflante pentru asigurarea aerului necesar procesului biologic;
  - sistem de distribuție a aerului prin difuzori poroși;
  - tablou electric și de comandă;
  - senzori pentru determinare oxigenului liber în bazinele biologice;
  - conducte de legătură între obiectele componente ale instalației de epurare;

Apele epurate vor fi evacuate în rețeaua de canalizare pluvială.

Apele pluviale, apele uzate menajere și industriale epurate în stația de epurare mecano-chimică și biologică cu nitrificare/denitrificare și reducerea chimică a fosforului sunt evacuate în pâraul Geamăna Mare, printr-un colector pluvial.

Nămolul deshidratat, rezultat din procesul de epurare este stocat temporar în două containere cu închidere etanșă ( $V_1=V_2=13$  mc), fiind preluat de o societate autorizată în vederea obținerii compostului.

#### Receptorul apelor evacuate:

- apele pluviale și apele epurate sunt evacuate în pr. Geamăna Mare, printr-un colector (Dn=600/900 mm, L=700 m), gura de evacuare fiind amplasată pe malul drept la cca. 100 m amonte față de confluența cu r. Argeș.

### 7.3. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin două racorduri la linia electrică aeriană LEA 20 KV:

- un racord de bază din stația 110/20 KV Prundu - PA Prundu;
- un racord rezervă din stația 110/20 kv - PA Pitești Nord Unitatea dispune de 2 posturi de transformare de 2000 KVA, 20/0,4 KV situate în PTCZ Abator și un PTAB de 2000 KVA, 20/0.4 KV situat în curtea societății.

Consumul mediu lunar de energie electrică este 943 MW/lună.

Energia electrică este utilizată pentru:

- a) acționarea instalațiilor ce deservește spațiile de producție și instalații tehnologice (utilaje, echipamente, instalații de ventilație, pompe, compresoare);
- b) iluminat în interiorul spațiilor de producție, instalații tehnologice și sediu administrativ;
- c) iluminat exterior.

În caz de opriri accidentale a energiei electrice se vor folosi alimentări cu energie electrică de rezervă care constă în:

- grup electrogen de 30 kW cu funcționare pe motorină care alimentează cu energie electrică sistemul de comunicații;
- grup electrogen de 15 kW cu funcționare pe motorină care alimentează cu energie electrică sistemul de iluminat de siguranță;
- grup electrogen de 75 kW cu funcționare pe motorină care alimentează cu energie electrică stația de pompe de incendiu;

Tehnici de reducere a consumului de energie electrică, utilizate pe amplasament:

- iluminat cu consum scăzut de energie;
- realizarea de controale asupra timpilor de funcționare ai instalației de refrigerare;
- montarea și exploatarea întrerupătoarelor de închidere a ușilor de la camerele de răcire;
- montare de senzori în birouri, holuri, WC;
- gestionarea și monitorizarea utilizării sistemelor de ventilație;
- izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite;
- prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii;
- compensarea factorului de putere - local și la post trafo;
- izolarea clădirilor cu material izolan.

BAT "Food, Drink and Milk Industries" recomandă un nivel indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie - 0,25-2,6 MW/tona de materii prime. Consumul anual de energie (la capacitatea maximă de producție) este de 11.330 MW.



11.330 MW/an: 365 = 31,041 MW/zi: 99,82 t materii prime/zi = 0,31 MW/tona de materii prime.  
Rezultă că SC CAROLI FOODS GROUP SRL se conformează cerințelor BAT în ceea ce privește consumul de energie.

#### 7.4. COMBUSTIBILI UTILIZATI

Unitatea se alimentează cu gaze naturale din rețeaua publică, acesta fiindu-i necesar pentru funcționarea centralei termice din dotare.

Centrala termică asigură încălzirea spațiilor și furnizează aburul necesar în procesul tehnologic.

Unitatea dispune de o centrală termică pe gaz metan, echipată astfel:

- 1 cazan de abur TIP ICI Caldae, model GX 3500 (6 tone abur/oră), fabricație 2023/Italia;
  - Putere instalată = 6155 kW;
  - Presiune nominală = 12 bar;
  - Presiune lucru = 6 bar;
  - Temperatură max = 182 C<sup>0</sup>;
  - Cos evacuare gaze arse cu H=15 m, DN = 0.6 m.

Rezervă:

- 1 cazan de abur tip ABA 4 (4 tone abur/oră), fabricație 2009, ICMA Cluj.
  - Putere instalată = 3800 kW;
  - Consum gaze naturale = 195 mc/h;
  - Presiune nominală = 12 bar;
  - Presiune lucru = 6 bar;
  - Temperatură max=180 C<sup>0</sup>;
  - Cos evacuare gaze arse cu H=15 m, DN = 0.6 m.

Cazanele nu funcționează niciodată simultan.

Consumul anual de gaze naturale este de 2.306.095 Nmc.

#### 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

- **CAEN 1013 - fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre)**

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- recepție materie primă și materiale auxiliare;
- dezambalarea și decongelarea cărnii;
- tranșarea și conservarea cărnii;
- fabricarea preparatelor din carne;
- depozitare produse finite;
- livrare.

Capacitatea maximă de producție este de:

- ✓ 150 tone/zi pentru preparate din carne, distribuită pe sortimente astfel:
  - cârnați - 21.000 kg/zi;
  - carne preparată - 2.000 kg/zi;
  - carne tocata - 1.000 kg/zi;
  - cremwursti - 22.500 kg/zi;
  - salamuri - 36.500 kg/zi;
  - specialități - 20.000 kg/zi;
  - șunci - 25.000 kg/zi;
  - pateuri - 2.000 kg/zi;
  - parizer - 20.000 kg/zi.
- ✓ 3 tone/zi pentru produsele Ready Meals, distribuită pe sortimente astfel:
  - salate - 200 kg/zi;
  - produse prăjite (chiftele, șnițele, etc.) - 500 kg/zi;
  - produse fripte - 100 kg/zi;

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la .....2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș



- produse gătit - 1600 kg/zi;
- ciorbe și supe - 600 kg/zi.

Accesul în spațiile de producție și anexele acestora se realizează prin vestiarele filtru (bărbați și femei), împărțite fiecare în trei zone și anume: zona hainelor de stradă, zona filtru (spălătoare, dușuri, toaletă) și zona hainelor de lucru. Unitatea asigură echipamentul de lucru și anume: bluze și pantaloni de bumbac, halate de protecție, fileu pentru păr, cizme și altă încălțăminte de protecție acolo unde este cazul (bocanci), termojachete pentru personalul ce lucrează în ariile climatizate și în depozite, șorțuri, cotiere, mănuși și altele, după caz. Pentru asigurarea igienei zilnice a echipamentelor de lucru, acestea se spală într-o unitate agreată.

**Fluxul tehnologic** cuprinde două procese tehnologice distincte, dar interconectate, organizate într-o schemă de flux tehnologic general ce se desfășoară liniar, fără intersecțiuni între faze, de la secția de tranșare, trecând prin secția de fabricație și apoi la livrarea produselor finite.

S-a prevăzut și s-a finalizat interconectarea celor două procese tehnologice la nivelul spațiilor de depozitare. Astfel, marfa depozitată în acestea, reprezintă în același timp produs al secției din amonte și materie primă pentru secția din aval.

De asemenea, s-a prevăzut și posibilitatea ca fiecare proces tehnologic să se desfășoare independent de rezultatele celui din aval, astfel încât, dacă o verigă a acestui lanț nu desfășoară activitate, procesul tehnologic din amonte să poată funcționa.

- **Recepția și depozitarea carcaselor și a cărnii**

**Materia primă** ce constituie obiectul transformărilor în produse finite este reprezentată de carne de porc, în principal, carne de vită, tranșată în porțiuni anatomice, cu sau fără os, refrigerată sau congelată, și carne de pui, provenite din unități autorizate sanitar-veterinar intern și din import.

**Materiile auxiliare** (condimente, aditivi, sare, membrane) provin din achiziții de pe piața internă și importatori autorizați.

**Recepția materiilor prime - carne** se face în spații special destinate, prevăzute cu rampe de descărcare cu nivelator burduf.

Pentru secția de paste fine există o zonă de recepție carne congelată, separată.

Aceste zone sunt prevăzute cu instalații de climatizare pentru asigurarea unei temperaturi maxime de +10/+12°C, cu dispozitive de captare a insectelor (dispozitiv "fly-killer"), spălătoare de mâini și sterilizatoare de cuțite.

În aceste arii se face atât recepția cantitativă (este prevăzut un cântar) cât și calitativă a materiilor prime carne/carcasă. Carcasele se recepționează pe linie aeriană, iar carnea congelată sub formă de paletă. După recepție, carnea este dirijată către depozitare.

**Depozitarea materiilor prime - carne** se face în funcție de starea termică a acesteia, în depozitele de congelare la -18/-20°C sau de refrigerare la 0/+4°C.

- **Dezambalarea** cărnii congelate se realizează în incinte special amenajate cu posibilități de evacuare a ambalajelor. Ambalajele sunt constituite din folie și cartoane care vor fi considerate deșeuri și vor fi tratate ca atare, fiind stocate temporar în containere, în incinte dedicate, până vor fi evacuate și preluate din unitate de către o companie autorizată.

O parte din cantitatea de carne introdusă în procesul de fabricație se decongelează într-o arie de decongelare special destinată și climatizată, dar și în echipamente speciale numite tumblere de decongelare (în număr de 2 buc.).

Materia primă se așează pe rastele/tumblere și se introduce în decongelare. Pe parcursul procesului se monitorizează temperatura din mediu și din produs urmărindu-se ca în aer temperatura să nu depășească 20°C, iar în produs 0 - 4°C. După ce s-a decongelat, carnea se așează în cimbere și se direcționează către secțiile de tranșare sau de fabricație.

- **Tranșare**

În secția de tranșare se găsesc următoarele utilaje: banda de tranșare, mașina de deșoricat, mașina de depielit, cimbere, rastele și bazine (cu care se transportă materia primă).



Carcasele sunt aduse pe linie aeriană în sala de tranșare. Sala de tranșare este conectată la centrală frigorifică prin intermediul unor sisteme de răcire care asigură o temperatură constantă de 6 - 8°C.

Se face separarea în porțiuni anatomice și apoi dezosarea și alegerea cărnii pe mese prevăzute cu blaturi din material plastic, masa de tranșare având și o bandă transportoare.

O parte din materia primă care a fost tranșată este depozitată într-un depozit de carne tranșată ce urmează să fie ambalată. Acest depozit are legătură directă cu sala de ambalare pentru carne tranșată ce urmează să fie comercializată.

Sala de tranșare este echipată banzig, mașină de deșoricat, spălătoare de mâini, sterilizatoare pentru cuțite și cântar platformă.

Carnea rezultată din tranșare (piese tranșate, carne lucru, etc.) destinată industrializării, este dirijată către ariile de procesare, în aria de standardizare pentru produsele tocate și în ariile de injectare/malaxare pentru specialități și șunci.

Oasele rezultate din tranșare vor fi colectate în recipienti și vor fi depozitate într-un depozit tampon răcit la 0-4°C, existând un spațiu dedicat de evacuare al acestora.

Cârligele cu care au fost transportate carcacele sunt colectate, spălate și dezinfectate într-un spațiu dedicat, special destinat acestui scop, la fel și navetele și cărucioarele folosite la transportul către depozite sau fabricație a cărnii.

Resturile de carne rezultate de la spălarea cârligelor, navetelor și ustensilelor din tranșare se evacuează către depozitul de deșeuri.

- **Fabricarea preparatelor din carne se realizează în mai multe secții, după cum urmează:**

#### *Secția de carne preparată/tocată*

Adiacent sălii de tranșare se află secția de carne preparată (inclusiv mici) și carne tocată. Aici are loc tocarea și malaxarea cărnii tranșate. După formare și ambalare carnea preparată și carnea tocată sunt duse în depozitul de congelare, de unde urmează să fie livrate spre comercializare.

#### *Secțiile de preparate*

Produsele sunt fabricate, după rețete și tehnologii proprii - specificate în standardele de produs și în normele interne, aceste produse se încadrează în categoria preparatelor din carne.

Realizarea acestora este concepută astfel încât să se asigure încadrarea lor în parametrii specificați de normele de salubritate ale Ministerului Sănătății. Fluxul tehnologic și amplasarea utilajelor sunt concepute astfel încât să se asigure liniaritatea producției.

*Materia primă* este reprezentată de carne de porc, în principal, carne de vită, tranșată în porțiuni anatomice, cu sau fără os, refrigerată sau congelată, provenită din unități autorizate sanitar-veterinar din spațiul intracomunitar și import. Aprovizionarea cu materie primă este prevăzută a asigura un stoc tampon pentru cel puțin două zile.

*Materiile auxiliare* (condimente, aditivi, sare, membrane) provin din achiziții din spațiul intracomunitar și importatori autorizați.

Pentru ambalarea produselor se vor utiliza pungi PE, speciale pentru ambalarea sub vid, respectiv pungi și folii termocontractibile.

După tranșare rezultă piese cu os sau fără os și carne tranșată care poate avea mai multe destinații urmând unul din următoarele trasee tehnologice:

✓ *carnea destinată obținerii specialităților* injectate-tumblate este dirijată către sala de injectare; aceasta este dotată cu un recipient pentru prepararea saramurilor de injectare, cântar platformă, mașina de injectat; sala este prevăzută cu spălător de mâini și este condiționată termic la 8 + 10°C; saramura cu care se injectează carnea se prepară într-un tanc prevăzut cu palete pentru solubilizarea tuturor ingredientelor în apă. Injectarea materiei prime se face cu mașini de injectat care lucrează la presiune mică. Injectoarele de joasă presiune introduc saramura în timpul deplasării acului prin carne. În general, fiecare ac are 2 - 4 orificii cu diametrul mai mare de 1 mm în vârf și pe părțile laterale. Carnea ce urmează a fi injectată este trecută treptat pe banda mașinii transportoare, iar când stratul de carne antrenat de bandă ajunge sub rândurile de ace, mașina introduce acele dintr-o dată în masa de carne și pompează prin ele doze determinate de saramură, apoi acele se extrag și operația se continuă automat. După injectare, cărnurile sunt dirijate către sala de tumblare unde vor fi supuse malaxării pentru perioade de timp între 4 - 18 ore, la temperaturi de 0 + 4°C. După malaxare, produsele ajung în



sala de legare unde se fasonează, se leagă și se așează pe bețe și cărucioare, după care sunt dirijate către secția de fierbere-afumare (în prezent în număr de 17 ).

➤ *carnea pentru bradt și șrot*, destinată pentru fabricarea preparatelor și semipreparatelor realizate prin mărunțirea cărnii, este trecută în sălile de standardizare/tocare, este tocată la wolf și cutter și este malaxată cu adaos de condimente și aditivi conform rețetei specifice produsului ce se dorește a fi obținut.

În timpul tocării la cutter a pastei pentru bradt se adaugă fulgi de gheață tehnologica produși într-o instalație specială situată într-o încăpere anexă a sălii de fabricație.

Pentru cazurile în care se folosește carnea congelată, blocurile de carne sunt trecute printr-o mașină de tip ghilotină, amplasată în sala de standardizare, în vederea mărunțirii inițiale, și apoi trecută prin mașina de tocat (wolf) sau direct prin cutter.

Secția de cuterizare este prevăzută cu patru cutere și două utilaje de gheață. Fiecare cuter are un panou de unde se stabilește programul după care lucrează și timpul de cuterizare. Ele mai sunt prevăzute cu un elevator cu care se ridică cimbarele în care se află materia primă și un dispozitiv cu care se evacuează compoziția formată. În timpul cuterizării temperatura crește, lucru nedorit deoarece afectează calitatea pastei iar pentru menținerea temperaturii scăzute trebuie adăugată gheață tehnologica în funcție de rețetă.

În funcție de rețetă, se realizează umplerea în membrane cu ajutorul unor mașini de umplut prevăzute cu dispozitiv de dozare, răsucire și clipsare. În vederea menținerii temperaturii cărnii la condițiile de prelucrare, sălile de fabricație sunt prevăzute cu instalații de răcire a aerului care să asigure o temperatură de max. +8°C/+10°C.

Membranele pot fi naturale sau artificiale. În cazul membranelor naturale s-au prevăzut spații separate răcite la 0 - 4°C pentru depozitarea și desăurarea lor.

- **Legarea batoanelor**

Metoda de legare depinde de diametrul batonului și de lungimea lui (legare numai la capătul deschis cu formarea ochiului de agățare pentru batoane cu  $\varnothing < 60$  mm și mai scurte de 30 cm). Pentru batoane cu  $\varnothing > 60$  cm și lungimi de 30 - 60 cm, se pot executa și legări transversale și longitudinale, mai ales în cazul membranelor naturale. Legarea la capătul liber poate fi înlocuită prin clipsare, care prinde și ochiul de agățare în sfoară. La cremwursti, polonezi, cârnați se execută răsucirea manuală sau mecanică pentru formarea bucăților scurte. Batoanele legate și agățate pe bețe nu trebuie să se atingă între ele deoarece acestea pot duce la afumarea necorespunzătoare ( zone neafumate în locurile de contact ).

Produsele astfel pregătite sunt așezate pe cărucioare mobile, care sunt dirijate spre sălile de tratament termic.

Între sălile de fabricație și cele de tratament termic s-au prevăzut spații tampon, de așteptare și răcire la temperatura de +4°C, în care se depozitează cărucioarele cu produse pentru situația în care celulele de fierbere-afumare sunt în lucru la capacitate.

Pentru asigurarea cu condimente, aditivi, sare și membrane s-au prevăzut spații de pregătire adiacente secției de fabricație.

Spălarea ustensilelor și a tăvilor utilizate în sălile de fabricație, se face într-o sală echipată corespunzător după care sunt dirijate într-un depozit de recipiente curățate. Cimberele se spală în mașina special destinată.

Resturile de carne, pastă, oase, produse neconforme, se colectează și se depozitează în depozitul frigorific destinat SNCU - subproduse de origine animală nedestinate consumului uman, iar resturile de ambalaje și gunoi menajer, sunt colectate în containere speciale și dirijate către rampele de evacuare în afara ariei de producție, spre a fi predate către colectori autorizați.

Pentru *secțiile, de pateuri și de cremwursti/parizere*, s-au prevăzut toate spațiile necesare unui flux de procesare separat: recepție, depozitare, dezambalare, camera evacuare ambalaje, tocare/cuterare, umplere, zona tampon de așteptare produs crud (+4°C), depozit emulsii, fierbere, spații necesare spălării și depozitării cimberelor și ustensilelor.

- **Tratamentul termic**

Tratamentul termic se face în celule speciale prevăzute cu sisteme automate de programare, menținere și monitorizare a parametrilor de timp și temperatură. Produsele ce



urmează a fi tratate termic pot proveni de la secțiile de legare, paste fine, umplere. Zonele de tratament termic sunt prevăzute cu instalații de dușare cu apă rece pentru răcire rapidă a produselor tratate termic. Utilajele sunt dotate cu sisteme de igienizare. Se injectează apă în celulă până se elimină toate impuritățile.

Produsele tratate termic sunt cântărite și duse în depozitul intermediar unde în funcție de lot și sortiment se direcționează către ambalare în MAP, etichetare și vidare.

Producerea fumului este realizată în generatoare de fum, folosindu-se aschii de lemn de esență tare. În zona de tratament termic, accesul rumegușului se face prin exteriorul clădirii, de la magazia aferentă acestuia amplasată în afara ariei de producție.

- **Depozitare, ambalare, expediție**, la temperatura de  $+6 + 8^{\circ}\text{C}$ .

Produsul finit răcit va fi condiționat, etichetat, feliat, porționat și/sau ambalat sub mai multe forme, în funcție de cerințele clienților: ex. în vacuum, în atmosfera protectoare, în cutii de carton sau navete. Ambalarea produselor se realizează cu mașini de ambalat cu termoformare. Mașinile de ambalat pot funcționa sub vid sau în atmosferă controlată (70% azot și 30% dioxid de carbon). Etichetarea poate fi efectuată manual sau cu ajutorul mașinilor de etichetat.

Pentru cutiile de carton și pentru alte tipuri de ambalaje s-a prevăzut o arie de recepție, un depozit, în conexiune cu aria de ambalare a produselor deja preambalate în membrane impermeabile tip poliamida, vacuum sau atmosfera protectoare.

Se utilizează linii automate pentru ambalarea produselor finite în cutii de carton de diferite dimensiuni și capacități, cu scopul de a diminua utilizarea ambalajelor din plastic. Există 15 linii automate de formare- ambalare produse finite, în cutii de carton, care lucrează simultan cu mașinile de ambalat și vidare. Liniile sunt complet automatizate echipate cu celule de cântărire și etichetare.

Ramele și bețele eliberate de produse se întorc în circuit numai printr-un spațiu de spălare și apoi un spațiu de depozitare al celor curate.

În vederea scurtării timpului de livrare, produsele finite gata ambalate și etichetate se cântăresc și se livrează însoțite de documentele de expediție. Livrarea produselor se face cu mașinile de transport echipate cu instalații frigorifice corespunzătoare, în care se încarcă marfa la rampele de încărcare, prevăzute cu burduf de protecție.

Navetele pentru produsele livrate, întoarse din circuitul comercial, sunt spălate într-un spațiu separat și apoi stocate în depozit, în vederea utilizării în circuitul de lotizare.

Astfel, spațiul de producție cuprinde următoarele zone funcționale:

1. **Zona recepție materie primă:**
  - a) Recepție carne congelată 1 care cuprinde: depozit congelate -  $18^{\circ}\text{C}/-20^{\circ}\text{C}$ , depozit congelare rapidă  $-40^{\circ}\text{C}$ , sala dezambalare, depozit deșeurilor ambalaje din carton, sala decongelare climatizată;
  - b) Recepție carne congelată 2 care cuprinde: depozit congelate -  $18^{\circ}\text{C}/-20^{\circ}\text{C}$ , sala dezambalare, sala evacuare deșeurilor ambalaje cartoane;
  - c) Recepție carne refrigerate: depozite refrigerate  $-0^{\circ}\text{C}/-4^{\circ}\text{C}$ .
2. **Zona tranșare, preambalare și depozitare carne proaspătă**, care cuprinde: sala tranșare, spațiu igienizare, depozit oase, sală porționare/ambalare carne proaspătă, depozit carne proaspătă, rampă livrare carne proaspătă, birouri.
3. **Zona fabricație paste fine (fierte și fierte afumate):** spațiu tocare, pregătire șarje, malaxare, umplere, spațiu depozitare/dozare materiale auxiliare, spațiu depozitare produs crud (pe rame), spațiu tratament termic, spațiu răcire intensivă (tunel dușare), spațiu spălare ustensile mobile, birouri.
4. **Zona produse cu structură (fierte, fierte afumate, fierte dublu-afumate)** care cuprinde: spațiu ghilotinare/tocare, standardizare, spațiu pregătire șarje, spațiu recepție materiale auxiliare (condimente, aditivi, membrane artificiale), spațiu depozitare membrane naturale, spațiu dozare materiale auxiliare, spațiu depozitare materiale auxiliare dozate, spațiu cuterizare/malaxare, spațiu umplere, spațiu depozitare produs crud (pe rame), spațiu întreținere utilaje, spațiu tratament termic, spațiu spălare ustensile mobile.
5. **Zona fabricație șunci și specialități (fierte și fierte afumate)** care cuprinde: spațiu tumblerizare/malaxare, spațiu depozitare produs tumbat, spațiu legare specialități, spațiu



maturare șunci, spațiu camera tehnică, spațiu tratament termic, spațiu spălare ustensile mobile.

6. **Zona produs finit care cuprinde:** depozit răcire produs finit, spațiu etichetare/ambalare, spațiu recepție materiale auxiliare, spații etichetare, spațiu depozitare materiale auxiliare, depozit răcire produs finit înainte de feliere, spațiu feliere/ambalare, depozit livrare produs finit, birouri.

7. **Spălătorie navete:** sală spălare navete, depozit navete curate.

- **CAEN 1085 - fabricarea de mâncăruri preparate (proces tehnologic ce se desfășoară în hala ready meal); Cod CAEN 5621 - Activități de alimentație (catering) pentru evenimente**

Spațiul cuprinde toate funcțiunile necesare pentru desfășurarea activității de tip ready-meal, având zone de depozitare pentru materia primă, zone destinate producției de preparate culinare și zonă pentru depozitarea produselor finite.

Accesul în ariile de producție și anexele acestora se realizează prin vestiarele filtru (bărbați și femei), împărțite fiecare în trei zone și anume: zona hainelor de stradă, zona filtru (spălătoare, dușuri, toaletă) și zona hainelor de lucru. Unitatea asigură echipamentul de lucru și anume: bluze și pantaloni de bumbac, halate de protecție, fileu pentru păr, cizme și altă încălțăminte de protecție acolo unde este cazul (bocanci), termojachete pentru personalul ce lucrează în ariile climatizate și în depozite, șorțuri, cotiere, mănuși și altele, după caz. Pentru asigurarea igienei zilnice a echipamentelor de lucru, acestea se spală într-o unitate agreată.

Procesul tehnologic ce se desfășoară în această hală comportă următoarele etape:

- **Recepția materiilor prime** se face printr-o zonă special destinată prevăzută cu rampă. Materiile prime ce urmează a fi utilizate (carne, legume, ulei, ouă, făină, condimente etc.) sunt recepționate preambalate și ambalate.

În cadrul recepției se va face controlul documentelor însoțitoare și al conformității materiilor prime care, ulterior sunt transportate în depozitele dedicate.

Această zonă este prevăzută cu dispozitiv de captare și omorâre a insectelor (dispozitiv "fly-killer"). În această zonă se va face atât recepția cantitativă (este prevăzut cântar), cât și calitativă a materiilor prime și anume:

- verificarea temperaturii cărnii refrigerate (0°C + 4°C) și congelate (- 18°C), verificarea termogramelor acolo unde există;
- verificarea actelor de proveniență, declarație de conformitate, factură sau aviz;
- verificarea mărcii de identificare, a integrității paleților și a unităților de ambalare, prezența etichetelor de identificare în vederea asigurării trasabilității;
- verificarea cantității și a numărului de paleți/cutii/pungi/saci;
- verificarea igienei camionului.

Înainte de introducerea în depozite se va face dezambalarea inițială a acestora, astfel încât, în depozite, produsele vor fi doar preambalate, materialul de ambalare (împachetare) fiind eliminat (deșeurile rezultate - folie/carton vor fi colectate pe un palet sau în saci de plastic și vor fi evacuate pe rampa de recepție către platforma exterioară de colectare deșeuri).

În funcție de starea termică (refrigerare, congelare sau la temperatura camerei), materiile prime, vor fi repartizate în spații răcite, frigidere sau pe rafturi. Se va respecta principiul FI - FO ("first in - first out", adică "primul intrat - primul ieșit") pentru a avea o bună rotație a stocurilor.

- **Depozitarea materiilor prime carne** se face în depozite special destinate depozite pentru carne și produse refrigerate (la 0 - 4°C), pentru legume, pentru carne, legume și alte produse congelate (la - 18°C), pentru condimente la temperatura camerei sau la temperatura înscrisă pe ambalaj.

- Din depozite, în funcție de necesități, materiile prime sunt transferate în ariile de pregătire semifabricate (bucătăria rece) și/sau la decongelare.

Spațiul de pregătire legume este situat în imediata apropiere a spațiilor de depozitare și este dotat cu spălător de legume, spălător de mâini, mese de lucru și blaturi. După depozitare, legumele sunt curățate, spălate și porționate în funcție de cerința producției.

Spațiul în care se execută aceste operațiuni este prevăzut cu instalație de climatizare a aerului.

După depozitare năutul și fasolea trec, de asemenea, prin operațiuni de pregătire: sortare, spălare, înmuiere în spațiile destinate în acest scop, și anume în zonele **Bucătărie rece 1 și 2**.

Deșeurile rezultate sunt constituite în principal deșeuri vegetale biodegradabile (coji de cartofi, cepă, etc.) și resturi de ambalaje (pungi, cutii, folii, sticle pet etc.), se colectează în coșuri de gunoi special destinate prevăzute cu pungă și capac (amplasate în toate incintele unde ar putea rezulta astfel de deșeuri) și sunt evacuate periodic (la pauză sau la sfârșitul programului) prin rampele de evacuare deșeuri, în afara ariei de producție, de unde sunt preluate de către colectorii autorizați.

Semifabricatele de mai sus, astfel pregătite, pot fi dirijate către **bucătăria caldă** unde o parte din ele, pot suferi **tratamente termice** (prăjire, frigere, coacere, fierbere) sau către **bucătăria rece** unde pot suferi operațiuni precum: mixare, condimentare, panetare, pesmetare și altele.

- **Tratamentul termic și răcirea** se fac în funcție de sortimentele ce se doresc a fi obținute. Anumite semipreparate spre exemplu, cele care au suferit tratamente termice, vor fi dirijate către **răcire rapidă**, în camera de răcire anexă acestor zone.

Unitatea este prevăzută cu toate echipamentele și dotările necesare operațiunilor de pregătire a semipreparatelor culinare (mese de inox, vase de inox, mașini de curățat cartofi/legume, mașini de tocat, mixere, roboți speciali de bucătărie, blaturi, aragaze și plite profesionale, hote, precum și alte ustensile de mână specifice bucătăriei), precum și pentru asigurarea igienei operaționale, spălătoare de mâini fără acționare manuală, sterilizatoare de cuțite.

- **Ambalare/sigilare/etichetare**

Preparatele culinare astfel pregătite sunt apoi ambalate în pungi sau caserole din plastic de diferite forme și dimensiuni și se etichetează, în zona special amenajată pentru ambalare. Toate preparatele vor fi ambalate. Produsele se etichetează conform legislației în vigoare: denumire produs, producător, adresa și contacte, tipul de produs, ingrediente, declarația de alergeni, marca de identificare, data expirării, lotul produsului, etc.

Ulterior, produsele astfel ambalate sunt depozitate în vederea livrării.

- **Livrarea produselor** se face prin zona de livrare special amenajată, respectându-se normele sanitare și sanitar-veterinare în vigoare, prevăzută cu dispozitive de captare și omorâre a insectelor (dispozitive "fly-killer").

Mijloacele de transport ce urmează să preia produsul finit vor fi verificate să aibă dovada spălării și dezinfectiei.

### **Siguranța alimentară**

*Principalele cerințe sanitar-veterinare constructive și de finisare:*

- pereți netezi tratați cu finisaje lavabile, acceptate pentru industria cărnii;
- scafe din material plastic la toate îmbinările dintre pereți și respectiv dintre pereți și tavane;
- la îmbinările dintre pereți și pardoseli sunt prevăzute scafe din material plastic sau elemente prefabricate de protecție antișoc, cu înălțimea de 40 cm, având la partea inferioară rotunjiri gen scafă;
- pardoseli antiacide și antiderapante;
- instalații frigorifice și de climatizare în conformitate cu cerințele tehnologice;
- instalații de apă rece și caldă (+37°C și +65°C);
- instalații mobile pentru igienizare cu apă de +83°C;
- spălătoare de mâini fără acționare manuală pentru apa de +37°C (premixată);
- sterilizatoare pentru cuțite și fierăstraie;
- ecluze igienice;
- rețele de colectare și evacuare separate pentru apele uzate tehnologice și menajere;
- boxă de spălare mașini de transport carne;
- vestiare tip filtru;
- spălătorie echipamente de protecție.
- instalație centralizată de igienizare spații de producție cu sateliți.





## Calitate și siguranță alimentară

Pe tot lanțul de producție se respectă regulile de igienă și de bună practică, de asemenea se asigură trasabilitatea. Pentru respectarea și monitorizarea calității, salubrității și trasabilității produselor, unitatea a implementat sistemele de siguranță alimentară și anume: regulile de igienă și bună practică, sistemul HACCP în care s-a făcut analiza riscurilor și s-a identificat și se monitorizează punctele critice (PCC) și punctele de control (PC), programul și procedurile de igienizare, controlul pre-operațional de igienă, controlul sănătății și igiena personalului, programul de control al dăunătorilor, controlul produsului finit, controlul apei, controlul manipulării și evacuării deșeurilor, instruirea personalului și tot ceea ce ține de programul de autocontrol.

În acest scop, unitatea a pregătit și instruit atât personalul muncitor cât și managementul, în vederea implementării acestor sisteme, precum și a altor cerințe prevăzute de normele legislative în vigoare.

Pentru realizarea analizelor organoleptice, fizico-chimice și microbiologice unitatea dispune de laboratoare uzinale, dotate cu echipamente și ustensile necesare realizării acestora. Toate acestea se vor realiza sub directa și permanenta supraveghere a autorității locale sanitar-veterinare și de siguranță alimentară.

## Controlul de laborator

Pe amplasament un laborator de analize fizico-chimice și un laborator de microbiologie, care execută analize privind igiena, controlul producției, materiilor prime și produselor finite.

În cadrul laboratorului fizico-chimic se efectuează următoarele analize: conținutul de apă, conținutul de grasime liberă, sare, nitriti, azot ușor hidrolizabil, substanțe proteice totale, conținut de hidroxiprolina, pH etc.

În cadrul laboratorului de microbiologie se execută analize de microbiologie ale produselor și subproduselor de origine animală/nonanimală.

## Controlul sanitar-veterinar

În cadrul programului de supraveghere, autoritatea sanitar veterinară, realizează numeroase controale. La recepție se verifică: actele sanitar-veterinare, originea, condițiile de transport, starea termică, marca sanitar-veterinară, prospețimea, salubritatea, starea ambalajelor de transport.

Controlul fluxului tehnologic este continuu, de la recepție până la livrare, prin:

- controlul permanent al stării de igienă și a modului de igienizare a echipamentelor și ustensilelor de lucru;
- corectarea tehnicilor de lucru inadecvate;
- controlul specific la recepția cărnii și a materiilor auxiliare în zonele de recepție, cu prelevarea de probe de laborator conform programului strategic;
- verificarea stării de prospețime a cărnurilor recepționate și depozitate și a stării termice a cărnii refrigerate sau congelate;
- folosirea cărnurilor depozitate în ordinea vechimii (principiul FIFO - „Primul intrat primul ieșit”);
- monitorizarea și verificarea temperaturilor din spațiile răcite (care sunt prevăzute cu sisteme de înregistrare a temperaturii);
- verificarea rețetelor de ingrediente, de sărare, de preparare a saramurilor de injectare și a cantităților injectate;
- verificarea procesului de fabricație (tocare-umplere);
- supravegherea proceselor de tratament termic;
- recoltarea de probe pentru analize de laborator din: materii prime, produse finite, ingrediente, ambalaje, etc. conform planului strategic;
- etichetarea produselor conform legislației în vigoare: denumirea producătorului, sortimentul, numărul documentului tehnic normativ, componentele principale, condițiile de transport și depozitare, termen de valabilitate. Fiecare lot va fi însoțit la livrare de documentul de certificare a calității.



- la livrare se verifică starea de igienă a mijlocului de transport, modul de ambalare, etc.;
- supravegherea implementării programelor de siguranță alimentului și autocontrol ( ex. Procedurile HACCP, Reguli de bună practică și igienă, controlul dăunătorilor și insectelor, procedurile de igienizare, etc ).

#### Dotări existente pe amplasament:

SC CAROLI FOODS GROUP S.R.L. deține o suprafață de teren totală de 59.165 mp, din care:

- $S_{\text{construită}} = 20.184,37$  mp
- $S_{\text{liberă}} = 38.981$  mp.

Clădirile existente în incinta industrială sunt următoarele:

- **clădirea principală (corp 1)** având dimensiunile 131,63 m x 102,95 m, care adăpostește funcțiunile de producție și sociale, ocupă zona centrală a terenului și se află la o distanță de aproximativ 97,70 m față de limita de proprietate nord-vestică (dinspre str. Intrarea Abatorului);
- **corp de recepție materie primă** cu dimensiunile generale în plan ale clădirii 7,65 x 0,75 m, arie construită 41,22 mp;
- **corp secție pateuri** cu dimensiunile generale 12 x 12 m, arie construită 144,00 mp. Destinația acestui corp este producția de pateuri, iar capacitatea de producție este de 2 t/zi;
- **tronsonul A** are dimensiunile 18,45 x 24,60 m, folosit pentru spălarea și depozitarea navetelor;
- **tronsonul B** cu dimensiunile 33,10 x 59,35 m, folosit ca depozit de produse finite și expediție.

Aria construită a celor două tronsoane este de 2476,70 mp, iar aria utilă este de 2229,00 mp.

- **hală metalică**, amplasată înaintea stației de epurare biologică a apelor uzate, ea fiind destinată instalației de pretratare, respectiv: a stației de preepurare ape uzate (unității de flotație cu aer dizolvat (DAF) și a filtrelor tambur pentru reținerea reziduurilor grosiere din apa uzată brută rezultată din procesul tehnologic specific pretratării produselor din carne. Hala are suprafața construită de 117 mp;
- **hala pentru preparate ready meal**, cu suprafața construită de 482,54 mp;
- **magazie multifuncțională** fără geam termopan - corpul C2 fără etaj, cu suprafața de 220 mp - accesul se realizează din curtea societății, aceasta fiind amplasată în imediata vecinătate a celorlalte magazine de materiale, auxiliare și condimente (vis-a vis de centrala termică);
- **birouri + depozit cartoane** (extinderi la clădirile existente), rezultate din recompartimentarea punctului termic în scopul schimbării funcțiunii spațiului respectiv în depozit frigorific;
- secție feliere + ambalare, extinsă (latura nord-estică a spațiului de producție);
- **Instalație de stingere incendii cu sprinklere pentru Depozit produse finite (cuprinde rezervor apă incendiu + stație pompare = 600 mc, rețea apă, instalație de sprinklere depozit produse finite).**

Suprafața construită, aferentă platformei industriale este astfel distribuită:

Nr.crt.	Destinație spațiu	Suprafața (mp)
1	Centrala termică	347,47
2	Depozit paleți	352
3	Atelier mecanici exterior + depozite	1200,8
4	Depozit detergent	170,2
5	Rampa spălare	61,48



6	Bazine stocare apă potabilă	704,8
7	Gospodărie apă (stație pompare + stație potabilizare)	88,27
8	Depozit ambalaje	347,96
9	Stație preepurare	518
10	Rampă colectare deșeuri	350
11	Stație pompare ape uzate	28,3
12	Sala instruire + 2 pavilioane birouri + pază	574,31
13	Cameră suflante	20
14	Cămin pompare ape uzate	7
15	Camera + tablou electric+ birou	29
16	Bazine de aerare 2 buc - 102 x 2	204
17	Cămin evacuare	5
18	Cămin colectare și recirculare nămol	6
19	Bazin decantor	173
20	Bazin colectare final	18
21	Cameră centrifugă nămol	26
	<b>TOTAL EXTERIOR</b>	<b>5061,39</b>
<b>Hală producție</b>		
22	Birouri cercetare + laborator + CTC + stația pilot	228,8
23	Atelier mecanici interior + punct termic	144
24	Tranșare	780
25	Sala carne tocată și mici	89,9
26	Depozit produse proaspete	88,95
27	Livrare	42
28	Recepție materie primă 1	42
29	Depozit produse congelate	210
30	Depozit deșeuri ambalaje din carton	69
31	Dezambalare	43
32	Congelare rapidă	156
33	Decongelare	144
34	Recepție condimente, membrane, depozit, sala înmuiere membrane, sala preparare mixuri	264
35	Spațiu igienizare tranșare	82,6
36	Depozite refrigerate	388
37	Tocare	117
38	Formare șarje	97,8
39	Cutterizare	183,15
40	Umplere	320
41	Așteptare produs crud	78
42	Sală întreținere	20
43	Recepție materie primă 2	112
44	Maturare șunci	66,73
45	Umplere șunci	134,23
46	Sala legare	100
47	Sala așteptare	100
48	Sala tumblare (amestecare)	146,1
49	Sala depozitare produs tumblat	70
50	Sala injectare + hol acces	98,81
51	Sala tratament termic B	332,9
52	Sala tratament termic A	419,7
53	Tunel răcire rapidă	72
54	Depozit răcire	360

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la 26.07......2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș



55	Ambalare	288
56	Recepție materie primă 3	49,54
57	Pregătire șarje	29,53
58	Așteptare rame	42,9
59	Depozit congelate	64,7
60	Tocare umplere + sala spălare cimbere + depozitare cimbere	419,83
61	Dezambalare	33
62	Evacuare deșeuri de ambalaje	10,7
63	Sărare căpățâni și înmuiere membrane	90,11
64	Sala fierbere	67,2
65	Camera cutter	40,39
66	Secție pateuri și tobă	190,83
67	Depozitare cimbere + spălare cimbere	32,99
68	Maturare	213,17
69	Camera tehnică	50,9
70	Sala feliere/ambalare	363
71	etichetare	94,5
72	Formare pachete	291,9
73	Sala spălare rame	66
74	Depozit ambalaje	220,1
75	Recepție ambalaje	35,25
76	Spălare navete	192
77	Depozitare navete curate	195
78	Magazie navete rupte	94,5
79	Depozit logistică	2360
80	Recepție + depozitare formare cutii carton	76
81	Vestiare + sală mese + spălare/călcare echipamente	351
82	Holuri de acces	1534,45
83	Stație electrică	120
84	Magazie multifuncțională	220
85	Corpuri independente (două extinderi la clădirile existente) birouri + depozit cartoane; punct termic recompartimentat în scopul schimbării funcțiunii spațiului respectiv în depozit frigorific; secție feliere și ambalare extinsă	231
86	Instalație stingere incendii cu sprinklere pentru depozitul de produse finite	600
87	Extindere spațiu de producție	740
	<b>TOTAL</b>	<b>15.279</b>
<b>Hala Ready meal</b>		
88	Depozit refrigerare	20.08
89	Depozit legume	21.20
90	Birou producție	9.06
91	Recepție materie primă	29.81
92	Depozit general	18.34
93	Spălare/curățare legume	11.89
94	Bucătărie 1	36.20
95	Bucătărie 2	18.33
96	Spălare ustensile	15.29
97	Ustensile curate	10.23
98	Semi-produs	11.79
99	Corridor	7.63

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la 26.07......2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș



100	Acces personal	9.53
101	Grup sanitar B.	4.41
102	Grup sanitar F.	4.46
103	Ambalare 2	45.63
104	Bucătărie caldă	64.05
105	Răcire/depozitare	20.98
106	Ambalare 1	43.83
107	Răcire	9.09
108	Birou ambalare	4.17
109	Dep. mat. de curăţat	4.18
110	Dep. mat. aux.	3.67
111	Depozit ambalaje	18.82
112	Depozit produs finit	24.79
113	Recepţie ambalaje	5.98
114	Livrare	9.10
	<b>TOTAL HALA READY MEAL</b>	<b>482.54</b>
	<b>TOTAL SUPRAFAŢĂ CONSTRUITĂ</b>	<b>20.822,93</b>

## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR ÎN MEDIU

### 9.1. AER

Sursa de emisie/imisie	Sistem de control/echipament folosit pentru reţinerea poluanţilor	Poluant	Masuri de minimizare
17 celule de fierbere-afumare (funcţionare cu rumeguş)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 17 coşuri de evacuare a fumului cu <math>H = 8</math> m şi <math>D = 0,2</math> m;</li> <li>-Instalaţii de ventilare la secţia cu celulele de fierbere-afumare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bucăţi de 3,0 kW cu debit de <math>6000</math> m<sup>3</sup>/h;</li> <li>• 7 bucăţi de 1,5 kW cu debit de <math>3400</math> m<sup>3</sup>/h</li> </ul> </li> <li>- instalaţie automatizată de climatizare AYR - SYSTEM -3 buc.;</li> <li>-Ventilare forţată în zona de depozitare si răcire a produselor scoase de la celulele de fierbere - afumare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 ventilatoare cu putere de <math>0,5-5,0</math> kW si debitul de aer de <math>2400-14000</math> m<sup>3</sup>/oră;</li> <li>- sisteme de ventilaţie la secţiile de tratament termic I şi II, care au rolul de a capta şi evacua în atmosferă emisiile fugitive.</li> </ul> </li> </ul>	CO, SOx, NOx, pulberi,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verificarea periodica a calităţii gazelor evacuate;</li> <li>- evacuarea continua, automata a cenuşii;</li> <li>- sistem cu control scade emisia prin optimizarea cantităţii de fum, în funcţie de cantitatea de produs supus tratamentului;</li> </ul>
5 celule fierbere (funcţionare cu abur produs la	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 coşuri de evacuare a aburului cu <math>H = 12</math> m şi <math>D = 0,34</math> m;</li> </ul>		-

Sursa de emisie/imisie	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Poluant	Masuri de minimizare
centrala termică)			
1 centrală termică	- 1 coș evacuare gaze arse cu H = 15 m și D la vârful gurii 0,6 m;	CO, SOx, NOx, pulberi	- filtre pentru reținerea poluanților
sistem de ventilație aferent halei ready meal, care cuprinde	- 5 hote pentru evacuarea aburului în afara ariei de fabricație. Acestea sunt dotate cu motoare de 0,55 Kw/h, debit de aer 3900 mc/h, care evacuează aburul generat la producerea mâncării prin coșuri cu înălțimea de aprox. 1 m și diametrul de 250 mm.		-
sistemul de ventilație de la secțiile de tratament termic	- 17 ventilatoare: 10 cu puterea de 3 KW și debit 6000 mc/h și 7 bucăți cu puterea instalată de 1,5 kW cu debit de 3400 mc/h,		-
activitatea de transport	-	CO NOx SOx pulberi zgomot	- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să - și mențină parametrii înscrși în cartea tehnica prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a parametrilor; - reducerea vitezei de circulație; - oprirea motoarelor în perioada în care nu sunt implicate în activitate; - igienizare înainte de transportul produselor finite.

## 9.2. APA

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/evacuare	Masuri de minimizare a emisiilor
----------	-------------------	-------------------	---------------------------	----------------------------------



Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/evacuare	Masuri de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea de fabricare a produselor din carne	- ape uzate cu conținut ridicat de materii în suspensie, substanțe organice și grăsimi  - nămoluri cu conținut de substanțe organice biodegradabile	- 11 separatoare de grăsimi (V = 2 mc fiecare) utilizate pentru reținerea grăsimilor din apele uzate; - un decantor separator de nisip și hidrocarburi (V=3 l/s) cu filtru coalescent la rampa de spălare auto; - 1 stație de epurare mecano-chimică și biologică cu nitrificare/denitrificare și reducerea chimică a fosforului dimensionată pentru: Qorar max.=80 mc/h; Qzi max.=1600 mc/zi; - 2 containere (V1=V2=13 mc) cu închidere etanșă pentru stocarea temporară a nămolului deshidratat rezultat din procesul de epurare;	- Întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei; - Eliminarea neetanșeității instalațiilor; - Contorizarea apei prelevate; - Exploatare corespunzătoare a sistemului de evacuare; - Exploatarea corespunzătoare a stației de epurare; - Îndepărtarea materiilor în suspensie și a unor poluanți precum grăsimi, uleiuri și lubrifianți; - Îndepărtarea materiilor în suspensie, substanțelor organice dizolvate și a elementelor de azot și fosfor;
2.	Precipitații	-ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	- apele pluviale sunt evacuate în pâraul Geamăna Mare printr-un colector cu L=700 m	Nu sunt identificate surse de contaminare pe suprafețe de contact

### 9.3. SOL

- alei betonate;
- platforme betonate pentru depozitarea temporară a deșeurilor, prevăzute cu, containere metalice speciale;
- rețea de canalizare interioară pentru colectarea apelor uzate tehnologice și rigole pentru apele pluviale;

### 9.4. MIROSURI

Se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Minimizarea emisiilor se va realiza prin monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale).

*Măsuri luate de societate pentru reducerea mirosurilor*

MĂSURI IMPLEMENTATE	MĂSURI CARE SE VOR IMPLEMENTA
Camioanele care livrează materiale și asigură transportul produselor finite sunt sigilate sau închise. Amplasarea zonelor de încărcare/descărcare lângă clădiri contribuie	Dacă se impune, se vor monta filtre la sistemul de ventilare și la coșurile celulelor de fierbere afumare



la reducerea mirosului, prin asigurarea unei bariere contra vântului.	
Eliminarea deșeurilor, și a subproduselor din categoria SNCU cât mai repede posibil. Stocarea materialelor generatoare de mirosuri dezagreabile (ex. Nămol de la stația de pre-epurare și epurare) se bazează pe politica "primul intrat, primul ieșit".	Adăugarea de surfactanți la soluții apoase va ajuta la schimbarea echilibrului aer-apă al compușilor organici volatili care va conduce la scăderea ratelor de evaporare, va fi luată în considerare pe viitor pentru reducerea emisiilor de miros în spațiul stației de pre epurare
Curățenie la sfârșitul fiecărei zile, și evacuare ritmică a deșeurilor biodegradabile.	
Toate deversările, revărsările și scurgerile accidentale se curăță prompt și există proceduri clare pentru această activitate în cadrul procedurilor standard de operare.	
Curățarea deșeurilor, precum și a pubelelor, tomberoanelor de depozitare a deșeurilor, a camioanelor care transportă materiale mirositoare în mod regulat și cu o frecvență crescută în lunile de vară;	
Întreținerea preventivă a sistemelor de colectare a apelor uzate și a bazinelor	
Monitorizarea sistemelor de epurare pentru a asigura performanțe optime	

## 9.5 TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMAREA CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE

### Document de referință

Tehnica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unității	Concluzii privind conformarea cu BAT
<i>A) Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui</i>		
<b>1. SISTEME DE MANAGEMENT DE MEDIU</b>		
<b>BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:</b>		
i). Angajamentul, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii de nivel superior, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficace	<b>S.C. CAROLI FOODS GROUP S.R.L</b> are în politica sa de implementare a actelor de	Conformare cu BAT Deține ISO





<p>ii). o analiză care include determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor juridice aplicabile în ceea ce privește mediul</p> <p>iii). elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</p> <p>iv). stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;</p> <p>v). planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;</p> <p>vi). determinarea structurilor, rolurilor și responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare</p> <p>vii). asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională);</p> <p>viii). comunicarea internă și externă;</p> <p>ix). încurajarea implicării angajaților în bunele practici de management de mediu;</p> <p>x) stabilirea și păstrarea unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;</p> <p>xi). planificare operațională și control al proceselor eficiente;</p> <p>xii). punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare</p> <p>xiii). protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;</p> <p>xiv). la momentul (re)proiectării unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, ceea ce include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;</p> <p>xv). punerea în aplicare a unui program de</p>	<p>reglementare, certificarea activității din punct de vedere al mediului și siguranței în muncă.</p> <p>După obținerea AIM revizuite, organismul de certificare va demara procedura de auditare a tuturor activităților desfășurate pe amplasament revizuirea procedurilor de lucru.</p> <p>S.C. CAROLI FOODS GROUP S.R.L se preocupă permanent de formarea profesională a angajaților săi</p> <p>Angajații cu rezultate deosebite sunt fidelizați</p> <p>Există și sunt puse în aplicare programe de întreținere a utilajelor și echipamentelor Sunt luate toate măsurile pentru prevenirea și limitarea efectelor unui eventual incendiu. Există avize de securitate la incendiu emise de către ISU pentru fiecare clădire din incinta fabricii.</p> <p>SC CAROLI FOODS GROUP SRL a dezvoltat fabrica în etape, iar pentru fiecare construcție nou realizată s-a întocmit un proiect care a luat în considerare efectele acestuia asupra mediului înconjurător de-a</p>	<p>9001:2015</p> <p>Conformare cu BAT</p> <p>Conformare cu BAT</p> <p>Conformare cu BAT</p> <p>Conformare</p>
---	--	---



<p>monitorizare și de măsurare; dacă este necesar, se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile prevăzute în Directiva privind emisiile industriale;</p> <p>xvi). efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;</p> <p>xvii). audit intern independent periodic (în măsura posibilului) și audit extern independent periodic pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și dacă a fost pus în aplicare și menținut la zi în mod corespunzător;</p> <p>xviii). evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;</p> <p>xix). revizuirea periodică, de către conducerea de nivel superior, a EMS, precum și a conformității, a adecvării și a eficacității sale continue;</p> <p>xx). urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.</p> <p>În mod specific, pentru sectorul alimentară, al băuturilor și al produselor lactate, BAT constă în integrarea, de asemenea, a următoarelor caracteristici în EMS:</p> <p>(i) un plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 13);</p> <p>(ii) un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 15);</p> <p>(i) inventarierea consumului de apă, energie și materii prime, precum și a fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (a se vedea BAT 2);</p> <p>(iv) un plan privind eficiența energetică (a se vedea BAT 6a).</p>	<p>lungul duratei de viață a proiectului, incluzând construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea</p> <p>Se respectă programul de monitorizare impus prin AIM nr. 212 din 09.12.2010, revizuită în 2021 și prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 421/17.11.2020 emisă de ABA Argeș Vedea</p> <p>Un plan de gestionare a mirosurilor este anexat prezentei Se monitorizează permanent consumul de apă, de energie, materii prime și auxiliare</p>	<p>cu BAT</p> <p>Conformare cu BAT</p> <p>Conformare cu BAT</p>
<p><b>BAT 2. Pentru a crește eficiența utilizării resurselor și a reduce emisiile, BAT constă în elaborarea, menținerea și revizuirea cu regularitate (inclusiv atunci când are loc o schimbare semnificativă) a unui inventar al consumului de apă, de energie și de materii prime, precum și al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate caracteristicile următoare:</b></p>		
<p>I. Informații despre procesele de producție a alimentelor, băuturilor și produselor lactate, inclusiv:</p> <p>a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, indice originea emisiilor;</p>	<p>Există EMS, se monitorizează și se menține un inventar al consumurilor de apă, energie și materii prime Pentru respectarea și monitorizarea calității, salubrității și trasabilității produselor, unitatea a</p>	<p>Conformare cu BAT</p> <p>Conformare cu BAT</p>



<p>b) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și tehnicilor de tratare a apelor uzate/gazelor reziduale pentru prevenirea sau reducerea emisiilor, inclusiv performanțelor acestora.</p>	<p>implementat sistemele de siguranță alimentară și anume: regulile de igienă și bună practică, sistemul HACCP în care s-a făcut analiza riscurilor și s-a identificat și se monitorizează punctele critice (PCC) și punctele de control (PC), programul și procedurile de igienizare, controlul pre-operational de igienă, controlul sănătății și igiena personalului, programul de control al dăunătorilor, controlul produsului finit, controlul apei, controlul manipulării și evacuării deșeurilor, instruirea personalului și tot ceea ce ține de programul de autocontrol. Există diagrame de flux ale fiecărui proces tehnologic</p>	
<p>II. Informații privind consumul și utilizarea apei (de exemplu, diagrame de flux și bilanțul masic al consumului de apă) și identificarea acțiunilor de reducere a consumului de apă și a volumului apelor uzate (a se vedea BAT 7).</p>	<p>Conducerea SC CAROLI FOODS GROUP SRL este permanent preocupată de minimizarea consumurilor de apă și de reducerea cantității de ape uzate, astfel încât procesul de epurare derulat în stația proprie de epurare să nu fie perturbat. În acest sens, ori de câte ori este posibil se va opta pentru curățarea în sistem uscat.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>III. Informații referitoare la cantitatea și caracteristicile fluxurilor de ape uzate, cum ar fi: a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului și a temperaturii; b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu: COT sau CCO, compuși cu azot, fosfor, clor, conductivitate).</p>	<p>Conducerea SC CAROLI FOODS GROUP SRL este permanent preocupată de menținerea debitului și a calității influentului stației de epurare, astfel încât procesul de epurare derulat în stația proprie de epurare să nu fie perturbat</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>IV. Informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi: a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu:</p>	<p>Se monitorizează emisiile rezultate de la CT, cele 17 celule de fierbere afumare și cele 5 celule de fierbere</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



pulberi, COVT, CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> ); c prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, vapori de apă, pulberi).		
V. Informații privind consumul și utilizarea energiei, cantitatea de materii prime utilizate, precum și cantitatea și caracteristicile reziduurilor generate și identificarea acțiunilor de îmbunătățire continuă a eficienței utilizării resurselor (a se vedea, de exemplu, BAT 6 și BAT 10).	Lunar se realizează un audit intern privind producția realizată și consumurile aferente și se iau măsuri pentru eficientizare, dacă este cazul	Conformare cu BAT
VI. Identificarea și punerea în aplicare a unei strategii de monitorizare adecvate, în scopul creșterii eficienței utilizării resurselor, luând în considerare consumul de energie, apă și materii prime. Monitorizarea poate include măsurători directe, calcule sau înregistrări cu o frecvență adecvată. Monitorizarea este defalcată la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de fabrică/instalație).	Se realizează audit intern lunar, așa cum s-a precizat mai sus	Conformare cu BAT
<b>MONITORIZARE</b>		
<b>BAT 3.</b> Pentru emisiile în apă relevante identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 2), BAT constă în monitorizarea parametrilor cheie de proces (de exemplu, monitorizarea continuă a debitului de ape uzate, a pH-ului și a temperaturii) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea și/sau ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile părăsesc instalația).	Se monitorizează în mod continuu debitul și pH-ul apelor uzate influente în stația de preepurare și lunar la ieșirea din stația de epurare, înainte de evacuarea în receptorul natural. Se respectă programul de monitorizare impus prin AIM nr. 212 din 09.12.2010, revizuită în 2021 și prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 421/17.11.2020 emisă de ABA Argeș Vedea	Conformare cu BAT
<b>BAT 4.</b> BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.		
- Consum chimic de oxigen (CCO) sau carbon organic total - <b>minim o dată/zi</b>	Se respectă programul de monitorizare impus prin AIM nr. 212 din 09.12.2010, revizuită în 2021 și prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 421/17.11.2020 emisă de ABA Argeș Vedea	Societatea se conformează cu prevederile AIM revizuite
- Azot total (NT) - <b>minim o dată/zi</b>		
- Fosfor total (PT) - <b>minim o dată/zi</b>		
- Materii totale solide în suspensie (TSS) - <b>minim o dată/zi</b>		
- Consum biochimic de oxigen (CBO5) - <b>o dată/lună</b>	Se respectă programul de monitorizare impus prin AIM nr. 212 din 09.12.2010, revizuită în 2021 și prin Autorizația de	Conformare cu BAT
- Cloruri (Cl <sup>-</sup> ) - <b>o dată/lună</b>		



	gospodărire a apelor nr. 421/17.11.2020 emisă de ABA Argeș Vedea	
<b>BAT 5. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.</b>		
COV total NO <sub>x</sub> CO La celulele de afumare, cu frecvența minimă o dată/an	Conform prevederilor AIM nr. 212/2011 aflată în valabilitate se monitorizează, cu frecvență anuală, indicatorii: pulberi, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , CO din gazele reziduale evacuate de la celulele de fierbere afumare	Societatea se conformează cu prevederile AIM revizuite
<b>EFICIENȚA ENERGETICĂ</b>		
<b>BAT 6. Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea BAT 6a și a unei combinații adecvate a tehnicilor comune indicate la litera (b) de mai jos:</b>		
<b>Plan privind eficiența energetică</b> Un plan privind eficiența energetică ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) care presupune definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau activităților), stabilirea anuală a indicatorilor cheie de performanță (de exemplu pentru consumul specific de energie) și planificarea periodică a obiectivelor de îmbunătățire și a acțiunilor conexe. Planul este adaptat la specificul instalației.	Nu există un plan privind eficiența energetică, însă anual se stabilesc indicatori cheie de performanță de către managementul de vârf al companiei	Conformare parțială cu BAT
<b>Utilizarea tehnicilor comune</b> Tehnicile comune includ tehnici precum: reglarea și controlul arzătorului; cogenerare; motoare eficiente din punct de vedere energie recuperarea căldurii cu schimbătoare de căldură pompe de căldură (inclusiv recompresie mecanică vaporilor; iluminat; reducerea la minimum a purjelor din cazan; optimizarea sistemelor de distribuție a aburului preîncălzirea apei de alimentare (inclusiv utilizarea economizoarelor); sisteme de control a proceselor; reducerea scurgerilor din sistemul de aer condiționat reducerea pierderilor de căldură prin izolare; variatoare de viteză; evaporare cu efect multiplu; utilizarea energiei solare.	Tehnicile bolduite se aplică de către SC CFG SRL, iar celelalte tehnici nu i se adresează	Conformare cu BAT
Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie - 0,25-2,6 MW/tona de materii prime	11.330 MW/an : 365 = 31,041 MW/zi : 99,82 t materii prime/zi = 0,31 MW/tona de materii prime	Conformare cu BAT
<b>Consumul de apă și evacuarea apelor uzate</b>		



**BAT 7. Pentru a reduce consumul de apă și volumul de ape uzate evacuat, BAT constă în utilizarea BAT 7a și a uneia dintre tehnicile indicate mai jos la literele b-k sau a unei combinații a acestora.**

<p><i>a) Reciclarea și/sau reutilizarea apei</i> Reciclarea și/sau reutilizarea fluxurilor de apă (precedate sau nu de tratarea apei), de exemplu pentru curățare, spălare, răcire sau pentru procesul propriu-zis.</p>	<p>Nu este aplicabilă din cauza cerințelor de igienă și siguranță alimentară. Numai apele uzate de la spălarea autovehiculelor după o epurare corespunzătoare pot fi recirculate. Pe amplasament nu se recirculă însă nicio categorie de ape uzate</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p><i>b) Optimizarea fluxului de apă</i> Utilizarea dispozitivelor de control, de exemplu fotocelule, supape de debit, supape termostactice, pentru a regla automat debitul de apă.</p>	<p>Nu este aplicabilă din cauza cerințelor de igienă și siguranță alimentară.</p>	<p>Neaplicabil Raportat la anul 2022, când pentru o producție finită de 30.086 t/an s-a consumat un volum de apă de 435.705 mc/an, rezultă un consum specific de apă de 14,48 mc apă/t produs finit.</p>
<p><i>c) Optimizarea duzelor de apă și a furtunurilor</i> Utilizarea unui număr și a unor poziții corecte pentru duze; reglarea presiunii apei.</p>	<p>Nu este aplicabilă din cauza cerințelor de igienă și siguranță alimentară.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p><i>d) Separarea fluxurilor de ape uzate</i> Fluxurile de apă care nu necesită tratare (de exemplu apa de răcire necontaminată sau apa de scurgere din precipitații necontaminată) sunt separate de apele uzate care trebuie supuse tratării, permițând astfel reciclarea apei necontaminate.</p>	<p>Se aplică pe amplasament. Există rețea de canalizare pluvială și rețea de canalizare a apelor uzate tehnologic și menajere. Nu se recirculă apele pluviale. Evacuarea apelor uzate epurate și a celor pluviale se realizează în pârâul Geamăna printr-un singur racord</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p><i>e) Curățare „uscată”</i> Îndepărtarea cât mai multor materiale reziduale din materiile prime și de pe echipamente înainte ca acestea să fie curățate cu lichide, de exemplu prin utilizarea aerului comprimat, a sistemelor de vid sau a sifoanelor cu capac sită.</p>	<p>Se aplică pe amplasament.</p>	<p>Conformare cu BAT Raportat la anul 2022, când pentru o producție finită de 30.086 t/an</p>



		s-a consumat un volum de apă de 435.705 mc/an, rezultă un consum specific de apă de 14,48 mc apă/t produs finit.
<p>f) <i>Sistem de godevilare pentru țevi</i>  Utilizarea unui sistem realizat din dispozitive de lansare, captare, echipament de aer comprimat și un proiectil (denumit și „godevil”, compus de exemplu din material plastic sau gheață în suspensie) pentru curățarea țevelor. Sunt instalate supape succesive pentru a permite godevilului să treacă prin sistemul de conducte și pentru a separa produsul de apa de clătire.</p>	Nu se aplică	Neaplicabil
<p>g) <i>Curățarea la înaltă presiune</i>  Pulverizarea apei pe suprafața care trebuie curățată, la presiuni cuprinse între 15 și 150 bari.</p>	Tehnica se utilizează la spălătoria auto	Conformare cu BAT Raportat la anul 2022, când pentru o producție finită de 30.086 t/an s-a consumat un volum de apă de 435.705 mc/an, rezultă un consum specific de apă de 14,48 mc apă/t produs finit.
<p>h) <i>Optimizarea dozării chimice și a utilizării apei în curățarea la fața locului (CIP)</i>  Optimizarea metodei CIP și măsurarea turbidității, conductivității, temperaturii și/sau a pH-ului pentru a doza apa caldă și substanțele chimice în cantități optime.</p>	Se dozează apa caldă și substanțele chimice utilizate la spălare, în cantități optime	Conformare cu BAT Raportat la anul 2022, când pentru o producție finită de 30.086 t/an s-a consumat un volum de apă de 435.705 mc/an, rezultă un consum specific de



		apă de 14,48 mc apă/t produs finit.
<p>i) <i>Curățare cu spumă și/sau gel la joasă presiune</i>  Utilizarea spumei și/sau a gelului la joasă presiune pentru a curăța pereții, podelele și/sau suprafețele echipamentelor.</p>	Tehnica se utilizează pe amplasament	Conformare cu BAT
<p>j) <i>Proiectare și construcție optimizată a echipamentelor și zonelor de activitate</i>  Echipamentele și zonele de activitate sunt proiectate și construite într-un mod care facilitează curățarea. Atunci când se optimizează proiectarea și construcția, sunt luate în considerare cerințele de igienă.</p>	Tehnica se utilizează pe amplasament Pardoselile din spațiile de producție sunt din rășină epoxidică rezistentă la apă și la factori corozivi, iar colțurile sunt rotunjite pentru a facilita igienizarea spațiilor.	Conformare cu BAT
<p>k) <i>Curățarea echipamentului cât mai curând posibil</i>  Curățarea se aplică cât mai curând posibil după utilizarea echipamentului pentru a preveni întărirea reziduurilor.</p>	Tehnica se utilizează pe amplasament	Conformare cu BAT Raportat la anul 2022, când pentru o producție finită de 30.086 t/an s-a consumat un volum de apă de 435.705 mc/an, rezultă un consum specific de apă de 14,48 mc apă/t produs finit.
<p>Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru evacuarea specifică a apelor uzate - 1,5 - 8,0 mc/t materii prime</p>	<p>Deși nu a fost preluat în Decizia de punere în aplicare a concluziilor BAT, în BREF <i>Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries</i>, se precizează că, consumul de apă se încadrează în intervalul 2 - 18 mc apă/t materii prime</p> <p>Evacuarea apelor uzate: în anul 2022 s-a evacuat un debit de apă uzată de 322.321 mc, la o producție de 30.086 t/an  <math>322321 : 30.086 = 10,71</math> mc/t produs finit</p>	Conformare cu BAT În ceea ce privește evacuarea apelor uzate, se observă că se depășește puțin nivelul indicativ de performanță recomandat de BAT. SC CFG SRL va lua în considerare tehnici care presupun



		minimizarea producerii de ape uzate.
<b>Substanțe periculoase</b>		
<b>BAT 8. Pentru a preveni sau a reduce utilizarea substanțelor periculoase, de exemplu în procesele de curățare și dezinfectie, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate de mai jos sau a unei combinații a acestora:</b>		
<p>a) <i>Selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților</i></p> <p>Evitarea sau reducerea la minimum a utilizării substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților care sunt nocivi pentru mediul acvatic, în special a substanțelor prioritare reglementate de Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului (Directiva-cadru privind apa). Atunci când se selectează substanțele, sunt luate în considerare cerințele de igienă și siguranță alimentară.</p>	<p>Pentru spălare/dezinfectare se utilizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hipoclorit de sodiu</li> <li>- Detergenți lichizi cu NaOH (KS27, prodesan AF4, divocip)</li> </ul> <p>La selecția substanțelor utilizate pe amplasament la curățare/dezinfectare se iau în primul rând în considerare cerințele de igienă și siguranță alimentară</p>	Conformare cu BAT
<p>b) <i>Reutilizarea substanțelor chimice de curățare la curățarea la fața locului (CIP)</i></p> <p>Colectarea și reutilizarea substanțelor chimice de curățare în CIP. Atunci când se refolosec substanțele chimice de curățare, sunt luate în considerare cerințele de igienă și siguranță alimentară.</p>	Nu se reutilizează substanțele chimice de curățare datorită constrângerilor legate de cerințele de igienă și siguranță alimentară	Neaplicabil
<p>c) <i>Curățare „uscată”</i></p> <p>Îndepărtarea cât mai multor materiale reziduale din materiile prime și de pe echipamente înainte ca acestea să fie curățate cu lichide, de exemplu prin utilizarea aerului comprimat, a sistemelor de vid sau a sifoanelor cu capac sită.</p>	Se aplică pe amplasament.	Conformare cu BAT
<p>d) <i>Proiectare și construcție optimizate ale echipamentelor și zonelor de activitate</i></p> <p>Echipamentele și zonele de activitate sunt proiectate și construite într-un mod care facilitează curățarea. Atunci când se optimizează proiectarea și construcția, sunt luate în considerare cerințele de igienă.</p>	Tehnica se utilizează pe amplasament Pardoselile din spațiile de producție sunt din rășină epoxidică rezistentă la apă și la factori corozivi, iar colțurile sunt rotunjite pentru a facilita igienizarea spațiilor.	Conformare cu BAT
<p><b>BAT 9. Pentru a preveni emisiile de substanțe care diminuează stratul de ozon și de substanțe cu potențial ridicat de încălzire globală de la răcire și congelare, BAT constă în utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală.</b></p>	Se utilizează freon ecologic R404 R449, R407 și etilenul ca agenți de răcire	Conformare cu BAT Se are în vedere ca în viitor să se utilizeze amoniacul ca agent frigorific

<b>Utilizarea eficientă a resurselor</b>		
<b>BAT 10.</b> Pentru a crește eficiența utilizării resurselor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:		
<i>a) Fermentarea anaerobă</i> Tratarea reziduurilor biodegradabile cu ajutorul microorganismelor în absența oxigenului, având ca rezultat biogazul și digestatul. Biogazul este utilizat drept combustibil, de exemplu într-un motor cu gaz sau într-un cazan. Digestatul se poate folosi, de exemplu, ca ameliorator de sol.		Neaplicabilă
<i>b) Utilizarea reziduurilor</i> Reziduurile sunt utilizate, de exemplu, ca hrană pentru animale.		Se aplică
<i>c) Separarea reziduurilor</i> Separarea reziduurilor, de exemplu prin folosirea unor protecții împotriva stropirii poziționate cu precizie, a unor filtre, capace, sifoane, tăvi de picurare și jgheaburi.	Se aplică pe amplasament	Conformare cu BAT
<i>d) Recuperarea și reutilizarea reziduurilor din pasteurizator</i> Reziduurile din pasteurizator sunt redirectionate spre unitatea de amestecare, fiind astfel refolosite ca materii prime.	Nu se aplică	Neaplicabilă
<i>e) Recuperarea fosforului ca struvit</i> A se vedea BAT 12g.		Nu se aplică pe amplasament
<i>f) Utilizarea apelor uzate pentru împrăștierea pe sol</i> După tratarea adecvată, apele uzate sunt utilizate pentru împrăștierea pe sol, cu scopul de a profita de conținutul de nutrienți și/sau de a refolosi apa.	Nu se aplică pe amplasament	Neaplicabilă
<b>Emisii în apă</b>		
<b>BAT 11.</b> Pentru a preveni emisiile necontrolate în apă, BAT constă în asigurarea unei capacități adecvate de stocare tampon pentru apele uzate. Capacitatea adecvată de stocare tampon este determinată printr-o evaluare a riscului (luând în considerare natura poluantului/poluantilor, efectele acestor poluanți asupra tratării ulterioare a apelor uzate, mediul receptor etc.).	Întrucât ne referim la o instalație existentă, așa cum se menționează și în BAT tehnica nu este aplicabilă din cauza lipsei de spațiu	Nu se aplică
<b>BAT 12.</b> Pentru reducerea emisiilor în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor de mai jos:		
<i>a) Omogenizare</i>	Înainte de a fi introduse în stația de preepurare (unitatea de flotație cu aer dizolvat (DAF)), toate fluxurile de ape uzate provenite din secțiunile de producție și de la grupurile sanitare sunt omogenizate în bazinul de egalizare (V2	Conformare cu BAT



	= 35 mc) amenajat în chesonul existent al stației de pompare ape uzate, echipat cu mixer submersibil pentru omogenizarea apelor uzate sitate	
b) Neutralizare	Înainte de intrarea în unitatea DAF, se neutralizează pH-ul. pH-ul va fi citit cu ajutorul unui senzor de pH și ajustat prin dozarea de sodă sau acid după caz cu ajutorul unui sistem de dozare. Este important ca pH-ul la intrarea în DAF să fie 7-8. Pentru creșterea pH-ului se utilizează, în hidroxidul de sodiu (NaOH), în timp ce pentru scăderea pH-ului se utilizează acidul sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ). În timpul neutralizării se poate produce precipitarea unor substanțe.	Conformare cu BAT
c) Separare fizică, de exemplu prin grătare, site, separatoare de nisip, separatoare de uleiuri/grăsimi sau rezervoare de decantare primară	Pe rețeaua de canalizare a apelor menajere și tehnologice sunt montate <b>11 separatoare de grăsimi</b> (V=2 mc fiecare), utilizate pentru reținerea grăsimilor din apele uzate rezultate din procesul de producție Alte instalații pentru separarea fizică: <b>Decantor-separator de nisip și hidrocarburi</b> cu un volum de 3 l/s amplasat după spălătoria auto. <b>Unitatea DAF</b> (Principalul avantaj al flotației față de sedimentare este acela că particulele fine care sedimentează mai greu sunt acum eliminate într-un timp mai scurt) <b>Decantor separator aferent treptei biologice cu nămol activ</b>	Conformare cu BAT



d) <i>Tratarea aerobă și/sau anaerobă (tratarea secundară), de exemplu procesul cu nămol activ, laguna aerobă, reactorul cu strat de nămol anaerob cu flux ascendent (UASB), procesul de contact anaerob, bioreactorul cu membrană</i>	Treaptă de epurare biologică cu nămol activ ROLLIT	Conformare cu BAT
e) <i>Nitrificarea și/sau denitrificarea</i>	Nitrificarea nu poate fi aplicabilă în cazul concentrațiilor mari de cloruri (peste 10 g/l). Concentrațiile de cloruri măsurate în apele uzate epurate se încadrează în domeniul 65 - 250 mg/l. Procesul este integrat în instalația ROLLIT de epurare biologică a apelor uzate. Prima etapă constă în nitrificarea aerobă, în cursul căreia microorganismele oxidează amoniul ( $\text{NH}_4^+$ ) în nitritul intermediar ( $\text{NO}_2^-$ ), care este oxidat în continuare în nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ). În etapa ulterioară, de denitrificare în lipsa oxigenului, microorganismele reduc nitratul la azot gazos prin reacții chimice.	Conformare cu BAT
f) <i>Nitrificare parțială - Oxidarea anaerobă a amoniului</i>	Se realizează	Conformare cu BAT
g) <i>Recuperarea fosforului ca struvit</i> Se aplică numai fluxurilor de ape uzate cu un conținut de fosfor total ridicat (de exemplu, peste 50 mg/l) și un debit semnificativ.		Neaplicabil
h) <i>Precipitarea</i>	Se realizează în unitatea DAF. Conversia poluanților dizolvați în compuși insolubili prin adăugarea de precipitanți chimici. Precipitații solizi formați sunt apoi separați prin sedimentare, prin flotație cu aer sau prin filtrare. Pentru precipitarea fosforului se folosesc ioni metalici polivalenți - Clorura ferică).	Conformare cu BAT
i) <i>Eliminare biologică îmbunătățită a fosforului</i>	Se realizează în cadrul treptei biologice cu nămol activ	Conformare cu BAT
j) <i>Coagulare și floculare</i> În vederea îndepărtării solidelor în suspensie	Se realizează în cadrul DAF Coagularea și flocularea	Conformare cu BAT

	sunt utilizate pentru a separa particulele solide în suspensie de apele uzate și se realizează adesea în etape succesive. Coagularea se realizează prin adăugarea de coagulanți cu sarcini opuse celor ale particulelor solide în suspensie. Flocularea se realizează prin adăugarea de polimeri, astfel încât coliziunile particulelor de microflocoane să determine gruparea acestora și producerea unor flocoane de dimensiuni mai mari.	
k) <i>Sedimentare</i> În vederea îndepărtării solidelor în suspensie	Se realizează în cadrul instalațiilor de preepurare, în cadrul DAF și în cadrul treptei biologice cu nămol activ	Conformare cu BAT
l) <i>Filtrare (de exemplu, filtrare cu nisip, microfiltrare, ultrafiltrare)</i>	Se realizează în cadrul stației de tratare a apei potabile	Conformare cu BAT
m) <i>Flotația</i>	Tehnica de separare se aplică în cadrul separatoarelor de grăsimi și a unității DAF Particulele plutitoare se acumulează la suprafața apei și sunt colectate cu separatoare.	Conformare cu BAT
<b>ZGOMOT</b>		
BAT 13. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele de mai jos: – un protocol care să conțină măsuri și termene/diagrame de realizare; – un protocol pentru monitorizarea emisiilor de zgomot; – un protocol pentru răspuns în cazul evenimentelor de zgomot identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; – un program de reducere a zgomotului conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor	Nu există poluare fonică	Neaplicabil



și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere. <b>BAT 13 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</b>		
<b>BAT 14. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</b>		
<i>a) Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor</i> Pentru instalațiile existente, reamplasarea ieșirilor sau a intrărilor în/din clădiri ar putea să nu fie aplicabilă din cauza lipsei de spațiu și/sau a costurilor excesive.		Neaplicabilă
<i>b) Măsuri operaționale</i> Acestea includ: (i) îmbunătățirea controlului și întreținerii echipamentelor; (ii) închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil; (iii) utilizarea echipamentelor de către lucrători cu experiență; (iv) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; (v) prevederi pentru controlul zgomotului, de exemplu în cursul activităților de întreținere.	Există un plan pentru lucrări de întreținere a echipamentelor și utilajelor Toate măsurile operaționale prevăzute la BAT 14 litera b se aplică pe amplasament	Conformare cu BAT
<i>c) Echipamente silențioase</i> Acestea includ compresoare, pompe și ventilatoare silențioase.	Tehnica se aplică pe amplasament. Toate compresoarele, pompele și ventilatoarele deținute sunt echipamente silențioase. La achiziționarea unora noi se urmărește ca nivelul de zgomot menționat în cartea tehnică să fie cât mai mic	Conformare cu BAT
<i>d) Echipamente de control al zgomotului</i> Acestea cuprind: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea echipamentelor; (iii) carcasarea echipamentelor care produc zgomot; (iv) izolarea fonică a clădirilor.	Clădirile deținute sunt izolate fonic	Conformare cu BAT
<i>e) Reducerea zgomotului</i> Introducerea unor bariere între emițători și receptori (de exemplu, pereți de protecție, rambleuri și clădiri).	Introducerea unor bariere fonice nu este aplicabilă din cauza lipsei de spațiu.	Neaplicabilă
<b>BAT 15. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele de mai jos:</b>		
- protocol care să conțină măsuri și diagrame/termene de aplicare; - un protocol pentru monitorizarea mirosurilor.	Societatea a elaborat un program de prevenire și reducere a mirosurilor	Conformare cu BAT



<p>Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la miros sau de estimarea impactului mirosului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– un protocol pentru răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;</li> <li>– un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora; a măsura/estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau reducere.</li> </ul> <p><b>BAT 15 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</b></p>		
<p><b>BAT 29. Pentru a reduce emisiile dirijate de compuși organici în aer proveniți de la afumarea cărnii, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b></p>		
<p>a) <i>Adsorbție</i> Compușii organici sunt eliminați dintr-un flux de gaz rezidual prin reținerea pe o suprafață solidă (de obicei cărbune activ).</p>		Nu se aplică
<p>b) <i>Oxidare termică</i></p>		Nu se aplică
<p>c) <i>Epurator umed</i></p>		Nu se aplică
<p>d) <i>Utilizarea fumului purificat</i> Fumul generat din condensul de fum primar purificat este utilizat pentru a afuma produsul într-o afumătoare.</p>	Tehnica se aplică pe amplasament	Conformare cu BAT
<p>e) <i>Nivelul de emisie asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de COVT în aer provenite de la o afumătoare - 3 - 50 mg/Nmc</i></p>	<p>În vederea verificării conformării cu prevederile BAT în ceea ce privește emisiile de COV de la celulele de fierbere afumare, au fost prelevate probe de la cele 17 celule aflate în funcțiune. Valoarea medie determinată a fost de 21,34 29.75 mg/Nmc. Se încadrează în intervalul recomandat de BAT.</p>	Conformare cu BAT

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii

Nr. crt.	Instalație tehnologică	Denumire sursa de emisie	Indicator	V.L.E.
----------	------------------------	--------------------------	-----------	--------



Nr. crt.	Instalație tehnologică	Denumire sursa de emisie	Indicator	V.L.E.
1.	Centrala Termică (funcționare cu gaze naturale) cu P=6155 kW	- 1 coș de evacuare gaze arse cu H = 15 m și D= 0,6 m;	NOx	200 mg/Nmc (conf. Legii nr. 188/2018)
2.	Centrala Termică (funcționare cu gaze naturale) cu P=3800 kW	- 1 coș de evacuare gaze arse cu H = 15 m și D= 0,6 m;	Pulberi CO NO2 SO2	5 100 350 35 (conf. Ordin 462/93, pana la data de 31.12.2029)
			NOx	250 mg/Nmc (conf. Legii nr. 188/2018, începând cu 1.01.2030)

Nr. crt.	Instalație tehnologică	Denumire sursa de emisie	Indicator	Limita admisibilă (mg/mc) conf. Ordin 462/93
1.	Celule de fierbere-afumare (funcționare combustibil solid - rumeguș încălzit electronic)	- 17 coșuri de evacuare cu H = 8 m și D = 0,2 m;	Pulberi CO SO2 NO2	100 250 2000 500

Nivelul de emisie asociat BAT 29 din DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului - pentru emisiile dirijate de COVT în aer provenite de la celulele de fierbere-afumare, este:

Nr. crt.	Instalație tehnologică	Denumire sursa de emisie	Indicator	Valori maxime (mg/Nmc)
1.	Celule de fierbere-afumare (funcționare combustibil solid - rumeguș încălzit electronic)	- 17 coșuri de evacuare cu H = 8 m și D = 0,2 m;	COVT	50

#### 10.1.2. Imisii

Se vor respecta valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987:

Poluant	Perioada de mediere	U.M.	V.L.E.
amoniac	24 ore	mg/m <sup>3</sup>	0,1





## 10.2 APA

### Apa uzată

Limitele indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice evacuate în secțiunea „ieșire stație de epurare”, stabilite conform prevederilor NTPA 001/2005 aprobat prin HG 188/2002, modificata prin HG 352/2005 sunt următoarele:

Nr. crt.	Indicator	U.M	Valori limită	Cadrul legal
1.	pH	unități pH	6,5 - 8,5	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 391/16.11.2023
2.	CCO-Cr	mg (O <sub>2</sub> )/l	125	
3.	CBO <sub>5</sub>	mg (O <sub>2</sub> )/l	25	
4.	Detergenți	mg/l	0,5	
5.	Substanțe extractibile	mg/l	20	
6.	Materii totale în suspensie	mg/l	35	
7.	Azot total	mg/l	10	
8.	Fosfor total	mg/l	1	
9.	Reziduu fix	mg/l	2000	
10.	Cloruri	mg/l	500	

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute în NTPA 001.

### Apa pluvială

Limitele indicatorilor de calitate ai apelor pluviale (receptor pr. Geamăna Mare) sunt următoarele:

Nr. crt.	Indicator	U.M	Valori limită	Cadrul legal
1.	CCOCr	mg (O <sub>2</sub> )/l	125	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 391/16.11.2023
2.	Substanțe extractibile	mg/l	20	
3.	Produs petrolier	mg/l (fără irizații)	5	

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute în NTPA 001.

## 10.3 SOL:

Se vor respecta concentrațiile maxim admise prevăzute de Ordinul nr.756/1997-reglementări privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă, și anume:

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	UM	C.M.A. conform Ord. 756/1997	
			Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	Sulfați	mg/kg s.u.	5000	50000
2.	Sulfuri	mg/kg s.u.	400	2000
3.	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	1000	2000

## 10.4 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

## 10.5 MIROSURI

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativa a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Conform Standardului național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizat olfactiv.



Se vor respecta prevederile Legii nr.123/2020 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului.

**Măsuri luate pentru reducerea mirosurilor:**

- Camioanele care livrează materiale și asigură transportul produselor finite sunt sigilate sau închise. Amplasarea zonelor de încărcare/descărcare lângă clădiri contribuie la reducerea mirosului, prin asigurarea unei bariere contra vântului.
- Eliminarea deșeurilor cât mai repede posibil. Stocarea materialelor generatoare de mirosuri dezagreabile (ex. Nămol de la stația de pre-epurare și epurare) se bazează pe politica "primul intrat, primul ieșit".
- Eliminarea SNCU (subproduse nedestinate consumului uman) cât mai repede posibil.
- Curățenie la sfârșitul fiecărei zile, și evacuare ritmică a deșeurilor biodegradabile.
- Toate deversările, revărsările și scurgerile accidentale se curăță prompt și există proceduri clare pentru această activitate în cadrul procedurilor standard de operare.
- Curățarea deșeurilor, precum și a pubelelor, tomberoanelor de depozitare, a camioanelor care transportă materiale mirositoare în mod regulat și cu o frecvență crescută în lunile de vară.
- Întreținerea preventivă a sistemelor de colectare a apelor uzate și a bazinelor.
- Monitorizarea sistemelor de epurare pentru a asigura performanțe optime.

**11.GESTIUNEA DEȘEURILOR**

**11.1 Deșeuri produse, colectate, stocate temporar**

**11.1.1 Deșeuri nepericuloase**

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532 /CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate estimată/ an	Starea fizică	Proveniența	Depozitare temporară
1.	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	634 mc	solidă	Grupuri sociale (vestiare, birouri), spații de producție	Containere
2.	20 01 01	hârtie și carton (maculatură)	23,5 t	solidă	Dezambalare materie primă și auxiliară	Arhiva
3.	02 02 03	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	374 t	solidă	Spații de producție	Camera frigorifică
4.	02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	219	solidă	Spații de producție	Camera frigorifică
5.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	332 t	solidă	Dezambalare materie primă și auxiliară	Depozit deșeuri din carton
6.	15 01 03	ambalaje de lemn	236 t	solidă	Dezambalare materie primă și	Depozit deșeuri din lemn



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532 /CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate estimată/ an	Starea fizică	Proveniența	Depozitare temporară
					auxiliară	
7.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	300 t	solidă	Dezambalare materie primă și auxiliară	Depozit deșeuri din plastic
8.	17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	36,38 t	solidă	Amenajări diverse	Platforma betonată
9.	02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	948 t	vâscoasă	Stație pretratare și epurare biologică ape uzate	Container în incinta stației de epurare
10.	17 04 05 17 04 07 16 01 17 16 01 18	fier și oțel; amestecuri metalice; metale feroase; metale neferoase;	47,12 t; 10 t	solidă	Casări mijloace fixe, construcții/a menajări	Depozit fier vechi/inox
11.	15 01 04	ambalaje metalice	0,3	solidă	Spații de producție	container
12.	19 08 01	reziduuri de cernere	20 t	solidă	Stație pretratare și epurare biologică ape uzate	Container în incinta stației de epurare
13.	19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile	18,65 t	vâscoasă	Stație pretratare și epurare biologică ape uzate	Container în incinta stației de epurare
14.	02 02 99	deșeuri nespecificate (deșeuri lichide rezultate de la spalarea celulelor de fierbere-	6 t	solidă	aria de producție-celule fierbere-afumare	în incinta stației de epurare



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532 /CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate estimată/ an	Starea fizică	Proveniența	Depozitare temporară
		afumare)				
15.	20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	19,15 t	solidă	Spații de producție (ready meal)	container
16.	20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	1 t	solidă	Spații de producție, birouri	containere metalice puse la dispoziție de către colector
17.	20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	21 t	lichidă	Spații de producție (ready meal)	bidoane plastic
18.	15 01 07 15 01 04	deșeuri ambalaje din sticlă; ambalaje metalice	2,5 t	solidă	Spații de producție	spatiu special amenajat
19.	02 02 03	deșeuri laborator biologie (deșeuri inerte - acestea sunt distruse la temperatura înaltă în etuva existentă în laborator)	3,04 t	solidă	laborator	în incinta laboratorului

#### 11.1.2 Deșeuri periculoase

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/ CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate estimată /an	Proveniența	Starea fizică	Depozitare temporară
1.	13 01 10*	uleiuri hidraulice minerale neclorurate	0,1 t	Spații de producție, spălătoria auto	lichidă	Recipient metalic închis ermetic și inscripționat, depozitat pe



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate estimată /an	Proveniența	Starea fizică	Depozitare temporară
						platformă betonată și împrejmuită
2.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,1 t	Spații de producție, spălătoria auto	lichidă	Recipient metalic închis ermetic și inscripționat, depozitat pe platformă betonată și împrejmuită
3.	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,05 t	Spații de producție, birouri	solidă	Cutii carton, departament tehnic
4.	16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	0,4 t	Laborator	lichidă	Bidoane plastic în incinta laboratorului fabricii
5.	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	1,02 t	Zona de producție și laborator propriu	solidă	Saci de plastic în incinta laboratorului fabricii
6.	13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	0,20 t	Decantorul de produs petrolier	lichidă	recipient metalic închis ermetic și inscripționat, depozitat pe platformă betonată și împrejmuită
7.	20 01 36*	deșeuri corpuri de	0,05 t	spații de producție,		cutii de carton, departament



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate estimată /an	Proveniența	Starea fizică	Depozitare temporară
		iluminat		birouri		tehnic

### 11.2 Deșuri valorificate/eliminate

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Cantitate estimată/an	Proveniența	Destinație
1.	20 03 01	deșuri municipale amestecate	634 mc	Grupuri sociale (vestiare, birouri), spații de producție	unități autorizate pentru eliminare
2.	20 01 01	hârtie și carton (maculatură)	23,5 t	Dezambalare materie primă și auxiliară	unități autorizate pentru valorificare
3.	02 02 03	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	374 t	Spații de producție	unități autorizate pentru valorificare
4.	02 02 02	deșuri de țesuturi animale	219	Spații de producție	unități autorizate pentru valorificare
5.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	332 t	Dezambalare materie primă și auxiliară	unități autorizate pentru valorificare
6.	15 01 03	ambalaje de lemn	236 t	Dezambalare materie primă și auxiliară	unități autorizate pentru valorificare
7.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	300 t	Dezambalare materie primă și auxiliară	unități autorizate pentru valorificare
8.	17 09 04	deșuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	36,38 t	Amenajări diverse	unități autorizate pentru valorificare
9.	02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	948 t	Stație pretratare și epurare	unități autorizate pentru



				biologică ape uzate	valorificare
10.	17 04 05 17 04 07 16 01 17 16 01 18	fier și oțel; amestecuri metalice; metale feroase; metale neferoase;	47,12 t; 10 t.	Casări mijloace fixe, construcții/a menajări	unități autorizate pentru valorificare
11.	15 01 04	ambalaje metalice	0,3	Spații de producție	unități autorizate pentru valorificare
12.	19 08 01	reziduuri de cernere	20 t	Stație pretratare și epurare biologică ape uzate	unități autorizate pentru valorificare
13.	19 08 09	amestec de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă conținând numai uleiuri și grăsimi comestibile	18,65 t	Stație pretratare și epurare biologică ape uzate	unități autorizate pentru valorificare
14.	02 02 99	deșeuri nespecificate (deseuri lichide rezultate de la spalarea celulelor de fierbere-afumare)	6 t	Stație pretratare și epurare biologică ape uzate	unități autorizate pentru valorificare
15.	20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	19,15 t	Spații de producție (ready meal)	unități autorizate pentru valorificare
16.	20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	1 t	Spații de producție, birouri	unități autorizate pentru valorificare
17.	20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	21 t	Spații de producție (ready meal)	unități autorizate pentru valorificare
18.	15 01 07 15 01 04	deșeuri ambalaje din sticlă; ambalaje metalice	2,5 t	Spații de producție	unități autorizate pentru valorificare
19.	02 02 03	deșeuri laborator biologie (deseuri inerte - acestea sunt distrușe la temperatura înaltă în etuva existentă în laborator)	3,04 t	laborator	unități autorizate pentru valorificare
20.	13 01 10*	uleiuri hidraulice	0,1 t	Spații de	unități

		minerale neclorurate		producție, spălătoria auto	autorizate pentru valorificare
21.	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,1 t	Spații de producție, spălătoria auto	unități autorizate pentru valorificare
22.	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,05 t	Spații de producție, birouri	unități autorizate pentru valorificare
23.	16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	0,4 t	Laborator	unități autorizate pentru valorificare
24.	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	1,02 t	Zona de producție și laborator propriu	unități autorizate pentru valorificare
25.	13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	0,20 t	Decantorul de produs petrolier	unități autorizate pentru valorificare
26.	20 01 36*	deșeuri corpuri de iluminat	0,05 t	spații de producție, birouri	unități autorizate pentru valorificare

**Notă:**

- a) Titularul activității are obligația sa încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.
- b) Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acestuia.

- Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare

- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și





protocoalele naționale; Transportul deșeurilor conform HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea și ambalarea deșeurilor, inclusiv cele periculoase.

- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Autorității competente pentru protecția mediului pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.

- O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Autoritatea competentă pentru protecția mediului ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe amplasament pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeurii;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

- Respectarea prevederilor *art.15 alin (1) și alin (2) lit. a)*, *art.16 alin.(1)*, *art.23, alin.(1), (2), (4) și (5)*, *art.44, alin (1)*, *art. 48, alin. (1), (2) și (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:*

#### Valorificarea deșeurilor

“(1) Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21.

(2) Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile au următoarele obligații:

- a) să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;

- b) să evite formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor.”

- Respectarea prevederilor *art.16 alin.(1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:*

“(1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite.”

- Respectarea prevederilor *art.23, alin.(1), (2), (4) și (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:*

Responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor

“(1) Producătorul de deșeurii inițial sau, după caz, orice deținător de deșeurii are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21.

(2) Deținătorul de deșeurii, care execută lucrări de construire/desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire, potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, are obligația să utilizeze



sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul potrivit art. 17 alin. (5) lit. m).

(4) Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.

(5) Pentru activitățile care necesită autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.”

• Respectarea prevederilor art. 44, alin. (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

“(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 de reducere a pericolozității deșeurilor.”

• Respectarea prevederilor art. 48, alin. (1), (2) și (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

“(1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

(2) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

păstrează pentru scopuri statistice, cel puțin 5 ani, evidențele prevăzute la alin. (1).

(5) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.”

• Respectarea prevederilor art.31, alin.(1) și alin.(3) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

“(1) Cu respectarea obligațiilor privind gestionarea deșeurilor periculoase prevăzute la art. 28 și art. 29, producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, excluzând persoanele fizice, trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:

a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;



b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4 și 21;

c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;

d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.

(3) *Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, cu excepția persoanelor fizice, sunt obligați să predea întreaga cantitate numai operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.*

• Respectarea prevederilor art. 49, alin.(9) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

„Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări și producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1).”

• Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.  
• Zonele de stocare temporară vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.

• Titularul activității are obligația de a colecta selectiv deșeurile menajere.

• Se va completa ierarhia deșeurilor conform art.4 din OUG 92/2021 actualizată, precum și principiul „poluatorul plătește” conform art.22 alin.(1);

• Referitor la deșeurile de ambalaje se va înlocui condiția din AIM cu prevederea de la art.16, alin. (14) din Legea 249/2015 actualizată: „Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.”

• Titularul de activitate, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, actualizată, cu modificările și completările ulterioare, are următoarele obligații:

➤ să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

➤ să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;

➤ să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și lemn și să nu amestecă aceste deșeuri;

➤ să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;

➤ să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;

➤ să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației,

a frecvenței, a metodei de tratare, precum și a metodei de tratare precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să țină documente conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cerere;

➤ abandonarea deșeurilor este interzisă;



- Titularul de activitate are obligatia sa respecte prevederile art.16, alin. (14) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare: „Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.”
- În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeurii sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor.
- Producătorii și deținătorii de deșeurii persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

## 12.INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

### 12.1. INCADRARE

- ♣ Instalația nu intra sub Directiva SEVESO.
- ♣ Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### 12.2. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL

- ♣ Se vor verifica, revizui și actualiza periodic, conform reglementărilor legale în vigoare: Planul pentru situații de urgență, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de intervenție P.S.I.;
- ♣ Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;
- ♣ Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații al instalațiilor;
- ♣ In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Argeș, GNM - Comisariatul Județean Argeș, AN APELE ROMANE -Administrația Bazinală de Apă Argeș -Vedea și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

### 12.3. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumire substanță/produs	Fraze de pericol	Cantitate maxim stocată (tone)	Mod de stocare
1.	Detergenți concentrați pe bază de hidroxid de sodiu Folosiți pentru dezinfectarea/spălarea utilajelor și a pavimentelor din spațiile de producție	H 290, 314, 315, 318, 335, H 400, 411	2,5	Bidoane plastic/magazia pentru detergenți
2.	Detergenți concentrați inflamabili (pe bază de alcooli) Folosiți pentru dezinfectarea/spălarea utilajelor și a pavimentelor din spațiile de producție	H 226, 318, 336	0,5	Bidoane plastic/magazia pentru substanțe inflamabile



Nr. crt.	Denumire substanță/produs	Fraze de pericol	Cantitate maxim stocată (tone)	Mod de stocare
3.	Detergenți concentrați pe bază de acid; amestecuri subst. tensioactive	H 314, 315, 318, 302, 319, 290	0,5	Bidoane plastic/magazia pentru substanțe inflamabile
4.	Clorură ferică - reducerea fosforului la stația de epurare biologică	H 302, 315, 317, 318, 290	10	Recipiente din plastic cu armătură metalică cu V=1.5 tone, amplasate în incinta stației de epurare
5.	Hipoclorit de sodiu- dezinfecția/tratarea apei potabile captată din cele 6 foraje proprii	H 314, 290, 400, 411	10	Recipiente din plastic cu armătură metalică cu V=1.5 tone, amplasate în incinta stației tratare apă potabilă
6.	Azot (gaz sub presiune BIOGON N) - gaz folosit la ambalarea produselor alimentare	H 280	5 butelii x 211 mc	Butelii metalice/magazie pentru substanțe aflate sub presiune
7.	Dioxid de carbon (gaz sub presiune BIOGON C) - gaz folosit la ambalarea produselor alimentare	H 280	2 butelii x 450 kg	Butelii metalice/magazie pentru substanțe aflate sub presiune
8.	Sodă caustică (fulgi)- stația de preepurare ape uzate	H 314, 290	1,2	Saci 25 kg Incinta stație preepurare
9.	Sulfat de aluminiu (pulbere) - stația de preepurare ape uzate	H 318	1,5	Saci 25 kg Incinta stație preepurare
10.	Polimer coagulare stație preepurare	H 304,302,318	10	Saci 25 kg Incintă stație preepurare

Manipularea, transportul, depozitarea și gestiunea substanțelor toxice și periculoase utilizate în laboratorul societății se realizează conform instrucțiunilor specifice fiecărui produs/substanțe.

Materialele utilizate sunt ambalate în ambalajul furnizorului, conform prescripțiilor specifice. Ambalajele de orice tip în care se depozitează substanțele chimice sunt închise.

Evidența intrării și circulației substanțelor toxice și periculoase se ține în registre, conform legislației în vigoare.

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la 26.07......2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș



La achiziționarea substanțelor chimice necesare desfășurării activității se vor solicita de la producător/furnizor fișele cu date de securitate întocmite conform prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și CLP-1272/2008.

Substanțele se vor folosi numai pentru utilizările din Fișele cu date de securitate.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### Prevederi generale privind monitorizarea

Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

#### 13.1. AER

##### 13.1.1 AER - emisii

Nr. crt.	Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Coșurile de evacuare ale celulelor de fierbere-afumare	Pulberi CO SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	Anual (repartizată pe întreaga perioadă a anului)	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.



Nr. crt.	Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
2.	Coșurile de evacuare ale celulelor de fierbere-afumare	COVT	O dată pe an	Nivelul de emisie asociat BAT 5 din DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului
3.	-1 coș de evacuare gaze arse cu H = 15 m și D= 0,6 m, aferent Centralei Termice (funcționare cu gaze naturale) cu P=6155 kW	NOx	la fiecare 3 ani	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
4.	1 coș de evacuare gaze arse cu H = 15 m și D= 0,6 m, aferent Centralei Termice - de rezervă (funcționare cu gaze naturale) cu P=3800 kW	Pulberi CO NO2 SO2	anual, conf. Ordinului nr. 462/1993, până la 31.12.2029	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
5.		NOx	la fiecare 3 ani, conf. Legii nr. 188/2018, în cepând cu 01.01.2030, doar în perioada de funcționare	

### 13.1.2 AER imisii

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecventa analiza poluanți	Metoda de analiza
la limita amplasamentului, un punct, spre cea mai apropiată zonă locuită	amoniac	anuală	Conform standardelor naționale în vigoare

Condiții de realizare a monitorizării: prelevarea se va realiza ținând cont de direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament și se vor evita măsurările în condiții meteorologice extreme.



### 13.2. APA

#### 13.2.1 Apa uzată

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența analiza poluanți	Metoda de analiza
secțiunea: ieșire stație de epurare	pH	lunară	Conform standardelor naționale în vigoare
	CCOCr		
	CBO5		
	Detergenți		
	Substanțe extractibile		
	Materii totale în suspensie		
	Azot total		
	Fosfor total		
	Reziduu fix		
	Cloruri		

#### 13.2.2 Apa pluvială

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența analiza poluanți	Metoda de analiza
secțiunea: ultimul cămin situat în colțul nord-estic al incintei	CCOCr	semestrială	Conform standardelor naționale în vigoare
	Substanțe extractibile		
	Produs petrolier		

### 13.3. SOL

Monitorizarea calității solului se va realiza în punctul de prelevare (observație) și pentru indicatorii menționați în tabelul de mai jos, o dată la 10 ani (conform art. 16 din Legea nr. 278/2013).

Indicatori analizați	Punct de prelevare	Frecvența de prelevare și analiza	Metoda de analiză
Sulfați	S1 - spațiu verde, lângă poarta nr.1;	o dată la 10 ani	Conform standardelor legale în vigoare
Sulfuri			
Total hidrocarburi din petrol			

### 13.4. DEȘEURI

#### 13.4.1 Deșeuri tehnologice

a) Ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;

b) Colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;

c) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor periculoase generate și a caracteristicilor periculoase;

d) Efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

**Uleiuri uzate** (OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare):

a) Respectarea prevederilor art.31, alin.(1) și alin.(3) și art.49, alin.(9) din OUG nr. 92/2021.





### 13.4.2 Ambalaje

a) Tinerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

b) Marcarea/inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei “ambalaj reutilizabil”;

c) Colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;

### 13.5 ZGOMOT

a) anual, se vor efectua măsurători către zona locuită. Măsurătorile se vor efectua cu utilajele în funcțiune. *Rezultatele determinărilor vor fi transmise la APM Argeș și GNM - CJ Argeș;* Stabilirea numărului și amplasării punctelor de prelevare pentru măsurarea nivelului de zgomot exterior se va face în conformitate cu prevederile SR 6161-1/2022 *Acustica în construcții Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot în construcții civile și în localități urbane Metode de determinare - ZGOMOT;*

### 13.6 MIROSURI

- Respectarea prevederilor Legii nr. 123/2020-pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Conform Standardului Național nr.12574/1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare, nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.
- Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Titularul activității are obligația respectării Planului de gestionare olfactiv, care cuprinde etapele ce trebuie parcurse în intervale de timp precizate, în scopul identificării, prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv, în conformitate cu prevederile Legii nr.123/2020-pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Minimizarea emisiilor se va realiza prin monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale).

În momentul apariției unor sesizări legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitorii municipiului Pitești), la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului (GNM - CJ Argeș și APM Argeș), operatorul va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului	La solicitarea autorităților de mediu - la apariția sesizărilor de disconfort cauzat de miros la receptorii	- SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei; -SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros;



	sensibili	- <u>SR EN 13725</u> Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică, sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.
--	-----------	--

- Monitorizarea se va efectua în timpul de lucru efectiv, la capacitatea maximă de funcționare;
- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului;
- Se vor efectua măsurători în zilele cu temperaturi mai mari de 20° C și se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme
- În cazul în care determinările prin olfactometrie dinamică la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, vor indica prezența mirosului, operatorul va pune imediat în aplicare măsurile din Planul de gestionare a mirosurilor, până la dispariția/eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil (locuitorii municipiului Pitești).

#### 14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

##### Date generale

Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Argeș rapoartele solicitate la datele stabilite.

Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Argeș și GNM - Comisariatul județean Argeș, raportul privind incidentul.

Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

Rapoartele de încercare efectuate pentru factorii de mediu aer, apă, sol vor fi transmise către APM Argeș în cel mai scurt timp posibil.

În situația în care valoarea măsurată pentru unul sau mai mulți dintre poluanții monitorizați depășește CMA/VLE conform cap. 10, operatorul are obligația de a notifica imediat, în scris atât APM Argeș cât și GNM - CJ Argeș.

Operatorul economic are obligația să anunțe Agenției pentru Protecția Mediului Argeș în cel mai scurt timp orice accident sau incident susceptibil, prin consecințele lui directe sau evoluția lui previzibilă, să aducă daune mediului, efectele acestuia și modul de remediere ulterior.

##### Raportarea datelor de monitorizare

Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la APM Argeș.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):



- numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

Datele de raportare cuprinse la punctul anterior vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

### Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

Operatorul are obligația de a raporta la APM Argeș, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

### Raportul anual de mediu

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatică, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

Autorizație integrată de mediu nr. 212 din 09.12.2010 revizuită la .....2024

Titular: SC CAROLI FOODS GROUP SRL

Amplasament: municipiul Pitești, str. Intrarea Abatorului nr.30, județul Argeș



- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

Raportul de mediu va fi transmis la APM Argeș, GNM-CJ Argeș și ABA Argeș-Vedea.

### Mod de raportare

#### Raportări SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor: Chestionar 3 GD - NAMOL.	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar 3 GD - NAMOL.
2.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
3.	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC (IED)	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC (IED)
4.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
5.	Raportare gestionarea uleiurilor uzate	anual	Dupa deschiderea sesiunii de raportare pentru anul precedent	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
6.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 cu modificările și completările ulterioare - Anexa1	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa1
7.	Realizare inventar anual de emisii industriale	anual	Dupa deschiderea sesiunii de raportare pentru anul precedent	PA F2-Inventare locale de emisii
<b>SUBSTANȚE/AMESTECURI DE SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE</b>				
1.	Raportare privind utilizarea/productia/importul de substanțe/ amestecuri de substanțe chimice periculoase	anual	Dupa deschiderea sesiunii de raportare pentru anul precedent	Dosar substanțe/ amestecuri de substanțe chimice periculoase

#### Alte raportări

Nr. crt.	Raport	Termen raportare
<b>AER</b>		
1.	Concentrația de emisii pentru fiecare poluant	Anual



Nr. crt.	Raport	Termen raportare
2.	Poluanții care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați"	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
<b>APA UZATA</b>		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei epurate	Lunar
2.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei pluviale	Semestrial
3.	Poluanții care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați"	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
<b>SOL</b>		
1.	Valoarea concentrației poluanților monitorizați	15 ale lunii următoare anului în care s-a făcut monitorizarea
<b>APA SUBTERANĂ</b>		
1.	Calitatea apei din pânza freatica analizată din punctul de monitorizare (foraj existent pe amplasament) de pe teritoriul S.C. CAROLI FOODS GROUP S.R.L.	10 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
<b>DESEURI</b>		
1.	Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate se publică pe pagina de internet a persoanei juridice	anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării
2.	Situația cantității ambalajelor gestionate anual	25 februarie anul următor
3.	Raportarea privind gestionarea uleiurilor uzate	Deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual la APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1).
<b>ALTE RAPORTARI</b>		
1.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora.
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	31 martie anul curent pentru anul anterior
3.	Situația investițiilor realizate	Lunar, la serviciul Monitorizare și Laboratoare - APM Argeș

### 15.OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII - INSTIINTARI

Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru



- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Cpt. Puica Nicolae” al județului Argeș;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. Caroli Foods Group SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Argeș sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- puturi de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

**La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului de mediu.**

Dezafectarea/demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare/demolare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare/demolare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

Orice modificare pe care producatorul intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natura a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce sta la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia.

Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu



neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Argeș.

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Argeș, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș.

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

Operatorul trebuie să notifice APM Argeș, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș - Vedeș;



modificarile si completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agentia pentru Protecția Mediului Argeș cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completările ulterioare, modificata și completata prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminărilor accidentale de poluanți in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

In conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 321/2005 din 14 aprilie 2005 Republicată privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, art. 4\*), alin. (18) Operatorii economici care desfășoară activități potrivit anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritățile administrației publice centrale sau alte instituții ale statului, care dețin sau au competența legală de gestionare a unor date care sunt necesare în procesul de cartare a zgomotului ambiant, au următoarele obligații: a) de a pune aceste date, cu titlu gratuit, potrivit legii, la dispoziția autorităților administrației publice locale prevăzute la alin. (1), a unităților prevăzute la alin. (3) și a operatorilor economici prevăzuți la alin. (29); b) de a permite accesul în interiorul amplasamentelor industriale a reprezentanților autorităților administrației publice locale prevăzute la alin. (1) în vederea efectuării măsurărilor acustice care se realizează potrivit prevederilor paragrafului 2.1 lit. a) din anexa nr. 3.

#### Respectarea următoarelor legi și acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020- pentru modificarea si completarea OUG nr.195/2005 privind protectia mediului;
- Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 - pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.
- HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Ordinul M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 si prin H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- Legea nr 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protecției Mediului nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si respectiv a accidentelor majore produse.





- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- Legea apelor nr. 107/1996, modificata si completata de Legea nr. 310/2004.
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane în România.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările si completările ulterioare.
- OUG nr. 92/2021 - privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protecției mediului.
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafața.
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Regulament CE nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului CE nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Regulament (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).
- Legea nr. 360/2003 modificata si completata prin legea nr. 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, republicată.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- SR 10009/2017 - Acustica urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004.
- Ordonanța de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul;
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al parlamentului european și al consiliului din 11 februarie 2004 privind precursorii drogurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MMP nr.794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;



- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 142/2018 privind precursorii de droguri.

## 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și aprobat de APM Argeș. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.



## 17. GLOSAR DE TERMENI

**Autorizație integrată de mediu** - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, cu informarea prealabilă a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;

**Instalație** - orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013- privind emisiile industriale, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare;

**Titularul activității** - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;

**Emisie** - evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației;

**Poluare** - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;

**Valori limita de emisie (VLE)** - masă, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp;

**Deseuri** - orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

**Deseuri periculoase** - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

**Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor** - tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;

**Prag de alertă** - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

**Prag de intervenție** - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

**Substanță periculoasă** - orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident;

**Cele mai bune tehnici disponibile** - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului în întregul său;

**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;

**Cod CAEN** - Standardul de nomenclatură a activităților economice;

## 18. DISPOZIȚII FINALE

Titularul activității are obligația de a solicita:

-revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

a) poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;



- b) schimbări substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativă a emisiilor;
- c) siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
- d) rezultatul acțiunilor de inspecție și control a conformării releva aspecte noi, neprecizate în documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;
- e) apariția unor noi reglementări legale.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să verse sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plătește la Trezoreria Sector 6 București, în contul IBAN al Administrației Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

Măsurile, condițiile și obligațiile ce revin operatorului economic în domeniile Monitorizare și Gestiunea deșeurilor, sunt prevăzute în punctele de vedere profesionale de specialitate emise de către Serviciul Monitorizare și Laboratoare și Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu, anexate la documentația tehnică care a stat la baza emiterii actului de reglementare.

Incalcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM-Comisariatul Județean Argeș.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta Autorizație Integrată de Mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform Ordonanței de Urgență nr. 195/2005-privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin OUG nr. 164/2008 precum și la sancționarea celor vinovați.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

*Prezenta autorizație integrată de mediu cuprinde 75 pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.*

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU

ȘEF SERVICIU  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA

ȘEF SERVICIU  
Calitatea Factorilor de Mediu,  
ing. Marius Eugen DUMITRU



ȘEF SERVICIU  
Monitorizare și Laboratoare,  
ing. Vicentiu Alin Ion PATRU

Întocmit,  
ing. Adina-Florina BICĂ