

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 90 NV din 30.10.2007
Revizuită în data de 10.12.2015

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. EUROPEAN FOOD SA**, înregistrată la Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 6402/30.04.2015, privind revizuirea autorizației integrate de mediu pentru **Fabrica de bere, amplasată pe Platforma Industrială Drăgănești, jud. Bihor**, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM 818/2003, a HG nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată prin OUG 114/2007, **în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității nu va depăși cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru Fabrica de bere, cuprinzând secțiunile de:

- Fierbere - 2 linii cu o capacitate totală de 16800 hl/zi;
- Fermentare primară și secundară - 16 tancuri cu capacitatea de 2400 hl/tanc și 26 tancuri cu o capacitate de 4800 hl/tanc;
- Filtrare - 2 linii de filtrare: o linie cu capacitatea de 400 hl/h și o linie cu capacitatea de 500 hl/h;
- Îmbuteliere - 5 linii de îmbuteliere: o linie de îmbuteliere la doze de aluminiu de 0,5 l, cu o capacitate de 16.000 unități pe oră, o linie de îmbuteliere la sticle returnabile cu o capacitate de 36.000 unități pe oră, 2 linii de îmbuteliere la flacoane P.E.T., cu o capacitate de 29.700 unități pe oră și o linie de îmbuteliere la KEG-uri (de 30 l, 50 l) cu o capacitate de 4 KEG-uri/minut,
- Instalația de îmbuteliere a oțetului cu capacitate maximă de 18.000 unități/h.

împreună cu instalațiile auxiliare:

- Centrală de frig, Stație aer comprimat, Depozite de materii prime și auxiliare, Instalație de epurare ape uzate tehnologice, Atelier mecanic central, Laboratoare uzinale, Clădirea administrativă,

titular: S.C. EUROPEAN FOOD S.A., cu sediul social în localitatea Stei, str. 13 Septembrie, județul Bihor, nr. de înmatriculare nr. J05/892/1999, Cod unic de înregistrare R124570415 R,
pentru desfășurarea activităților de: fabricare a berii, epurare a apelor uzate tehnologice,
pe amplasamentul Platformei Industriale Drăgănești, jud. Bihor.



Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

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:

– (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;

Cod CAEN:

- 1105 –Fabricarea berei
- 3700 –Colectarea și tratarea apelor uzate

Cod EPRTR: conform H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE (activitate conf. Anexei I);

8.(b).(ii) *Produse de origine animală și vegetală din sectorul alimentar și al băuturilor. Tratarea și procesarea în vederea obținerii produselor alimentare și a băuturilor din: Materii prime de origine vegetală – cu o capacitate de producție de 300 t produse finite/zi (valoare medie trimestrială).*

Cod NFR: conform **Ordinului 3299/2012**, aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă:

2.D.2 – *Fabricarea produselor alimentare și a băuturilor (SNAP: 04 06 07)*

6.B.1 – *Tratarea apelor uzate (SNAP: 09 10 01)*

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- *Document de Referință pentru cele mai bune tehnici disponibile în industria alimentară, de băuturi și preparate din lapte, august 2006, adoptat prin Ord. MAPAM nr. 169/02.04.2004;*

- *Document de Referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. MAPAM nr.169/02.04.2004.*

-*Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile referitoare la emisiile provenite de la depozitare, iulie 2006*

- *Documentul de Referință al Celor mai Bune Tehnici Aplicate în Tratarea Apei Reziduale și a Gazului Rezidual / Sistemele de Management în Sectorul Chimic, februarie 2003*

- *Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile în eficiență energetică – aprilie 2009;*

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea Autorizației integrate de mediu se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă, în conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată prin OUG 114/2007.

Valabilitate:, de la data revizuirii **07.12.2015** până la data de **29.10.2017**, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație integrată.

Autorizația conține 47 pagini.



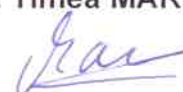
Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV
Ing Sanda Daniela MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE



CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime, auxiliare, utilități	7
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale	10
7.1. Apa	10
7.1.1. Alimentarea cu apă	10
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	11
7.1.3. Ape subterane	11
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	11
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	13
8.1. Descriere amplasament și instalații	13
8.2. Descrierea activităților și proceselor	17
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	25
9.1. Aer	25
9.2. Apă	26
9.3. Sol	27
9.4. Alte dotări	27
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	27
10.1 Aer	27
10.1.1. Emisii dirijate	27
10.1.2. Imisii	28
10.2. Apă	28
10.3. Sol	29
10.4. Zgomot	29
11. Gestiunea deșeurilor	30
11.1. Deșeurî nepericuloase	30
11.2. Deșeurî periculoase	31
11.3. Deșeurî refoșosite	31
11.4. Deșeurî comercializate	31
11.5. Depozitarea definitivă a deșeurilor	32
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul sit. de urgență, siguranța instalației	33
13. Monitorizarea activității	34
13.1. Aer	34
13.2. Apă	35
13.3. Sol	36



13.4. Ape subterane	36
13.5. Deșeuri	36
13.6. Zgomot	37
13.7. Alte monitorizări	37
13.8. Date privind monitorizarea	37
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	38
15. Obligațiile titularului activității	43
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	46
17. Glosar de termeni	46

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC EUROPEAN FOOD S.A.

Adresa: Stei, str. 13 Septembrie, jud. Bihor

Înregistrare la Camera de Comerț și Industrie Bihor: Cod Unic de Înregistrare 12457015

Nr. de ordine în registrul comerțului: J05/892/1999, Atribut fiscal: R

Denumire instalație: FABRICĂ DE BERE

Telefon: 0259- 407353

Fax: 0259- 329272

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu Art.4, alin.1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, "Este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu/autorizație de mediu a oricărei instalații sau instalații de ardere, instalații de incinerare a deșeurilor sau instalații de coincinerare".

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice pentru producerea berii din punct de vedere a protecției mediului.

2.3 Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4 Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5 Conform Legii nr. 278 / 24.10.2013 privind emisiile industriale, art. 20: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea



valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;

- din motive de siguranța în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate al mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile

2.6 Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 30 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7 În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8 Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006).

3 CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

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:

- (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.

4 DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza solicitării cuprinde:

- Solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu întocmită de SC EUROPEAN FOOD S.A., înregistrată la APM Bihor cu nr. **6402/30.04.2015**;
- Completări solicitate prin raportul de analiză nr.6402/03.06.2015, înregistrate la APM Bihor;
- Raport de amplasament întocmit de SC LANDSCAPE CONSULTING SRL – Petroșani, înregistrat la APM cu nr. 6402/30.04.2015;
- Certificat de înregistrare J05/892/30.11.1999 la Camera de Comerț și Industrie Bihor, seria A 204901, C.U.I. 12457015 eliberat pentru firma EUROPEAN FOOD SA la data de 28.05.2005;
- Autorizația integrată de mediu nr. 90 din 30.07.2007, emisă de ARPM Cluj-Napoca
- Autorizația de gospodărirea apelor nr.97 din 19.07.2007 emisă de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Crișuri, valabilă până la 19.07.2017;
- Convenția de furnizare a energiei electrice din 10.01.2003 încheiat între S.C. EUROPEAN DRINKS S.A. și S.C. EUROPEAN FOOD S.A.;
- Contract privind constituirea dreptului de suprafață între S.C. EUROPEAN DRINKS S.A. și S.C. EUROPEAN FOOD S.A., nr.371/20.07.2001, asupra suprafeței de 51338 mp, terenuri



- înscrise în CF nr. 501/03.10.2002, având numerele top. 484/8/a,487/1 și 488/1 și în CF nr.535/25/07.2001 având numerele top. 488/3, 484/15 și 487/3 emise de Judecătoria Beius;
- Incheiere de autentificare nr. 1359 din 20.07.2001 Biroul Notarului Public Măduță Aurel;
 - Extrasul de Carte Funciară nr. 570 privind cota de proprietate asupra unei suprafețe de 88674 mp, de 67.906/88674 părți;
 - Certificatul de urbanism nr.26/16.09.2004, pentru suprafața de 6590 mp, necesar eliberării Autorizației de construire pentru extinderea Fabricii de bere;
 - Autorizația de construire nr. 14/15.11.2004, pentru "Extindere Fabrica de bere";
 - Contractul nr. 92/23.11.2014 pentru prestarea serviciilor de salubritate de către S.C. EDILUL S.A. BEIUS;
 - Contract nr. 137/31.01.2013 privind preluarea responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje și ambalaje, încheiat cu SC ECO PACK MANAGEMENT SA;
 - Contract de prestări servicii nr. 3670/30.12.2003 pentru preluarea și tratarea apelor uzate provenite de la SC Multipack SRL;
 - Contract de prestări servicii nr. 3861/30.12.2004 pentru preluarea și tratarea apelor uzate de la SC European Drinks SA;
 - Contract de vânzare cumpărare nr. 384/2003 pentru cumpărare deșeuri de ambalaje din PET, polipropilenă, hârtie-carton și tablă, încheiat cu SC Original Prod SRL
 - Raport de Incercare nr. 111/TIM din 05.07.2006 – privind caracterizarea apelor evacuate de pe Platforma S.C. EUROPEAN FOOD S.A. Drăgănești, emis de INCĐ ECOIND – Sucursala Timișoara;
 - Raport de analiză nr. 5906/11.11.2005 pentru apa uzată, emis de Laboratorul Chimic Dr. WESSLING SRL;
 - Raport de Incercare nr. 112/TIM din 05.07.2006 privind caracterizarea probele de sol, emis de INCĐ ECOIND – Sucursala Timișoara;
 - Buletin de analiză cromatografică nr. 87 din 08.06.2005 privind compoziția biogazului;
 - Buletin de analiză nr. 432/07.12.2005 – privind compoziția nămolului rezultat din stația de epurare, emis de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Bihor;
 - Notă de constatare de verificare a amplasamentului încheiat în data de 21.05.2015;
 - Proces verbal al ședinței CAT din data de 27.05.2015 pentru parcurgerea etapei de analiză detaliată, înregistrat la APM Bihor cu nr. 7652/27.05.2015;
 - Proces verbal al ședinței CAT din data de 23.09.2015 pentru parcurgerea etapei de analiză completări, înregistrat la APM Bihor cu nr. 12503/23.09.2015;
 - Proces verbal al ședinței CAT din data de 04.11.2015 pentru parcurgerea etapei de luare a deciziei, înregistrat la APM Bihor cu nr. 14260/04.11.2015;
 - Dovada achitării tarifelor aferente cu chitanța nr. ALP 1524743 din 30.04.2015 de APM Bihor
 - Anexe: planșe desenate, acte de reglementare și autorizații specifice desfășurării activității SC EUROPEAN FOOD S.A.

5 MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul activității are implementat Sistemul de Management al Calității – SR EN ISO 9001: 2001 din 2004, certificat de către TUV REINLAND ROMANIA.

Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 360 zile/an.



5.1 Acțiuni de control **CONDITII:**

5.1.1 Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3 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, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, pentru asigurarea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5 Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Conștientizare și instruire **CONDITII:**

5.2.1 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiența adecvată.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

CONDITIE: Titularul va folosi în desfășurarea activității autorizate următoarele materii prime și auxiliare, conform documentației de autorizare:

Materii prime și auxiliare	Natura chimică / compoziție	Fază / activitate a procesul tehnologic	Mod de depozitare	Periculozitate
Malt	organică	fabricare bere	depozit acoperit	nepericulos
Griș porumb	organică	fabricare bere	depozit acoperit	nepericulos
Hamei amar	organică	fabricare bere	în cameră frigorifică în conserve	nepericulos
Hamei aromă	organică	fabricare bere	în cameră frigorifică în pungi de nylon	nepericulos
Drojdie	organică	fabricare bere	Magazie pentru depozitarea drojdiei de bere	nepericulos
Enzimă lichefiere	organică	fabricare bere	magazie de secție	nepericulos
Sodă caustică (100%)	anorganică / NaOH	spălare și dezinfecție	magazia pentru substanțe chimice din hala de producție a berii și magazia pentru substanțe	periculos
Acid azotic	anorganic / HNO ₃			periculos

Materii prime și auxiliare	Natura chimică / compoziție	Fază / activitate a procesului tehnologic	Mod de depozitare	Periculozitate
			chimice din hala de îmbuteliere	
Kieselgur	anorganică / SiO ₂	filtrare bere	magazie centrală	nepericulos
PET	Organică/ polietilen tereftalat	îmbutelierea berii	magazia secției de îmbuteliere	nepericulos
permanganat de potasiu	Anorganică / K ₂ MnO ₄	spălarea CO ₂ recuperat	magazia halei de fabricare a berii	nepericulos
filtre cu cărbune activ	Anorganică / C	deodorizarea CO ₂ recuperat	magazia halei de fabricare a berii	nepericulos
sulfat feric	Anorganică / Fe ₂ (SO ₄) ₃ sol.42%	reducerea conc. de fosfor în apele reziduale	magazie de substanțe chimice din stația de epurare	periculos
micronutrienți	organică	condiționarea apei reziduale	magazie de substanțe chimice din stația de epurare	nepericulos
Acid peracetic	- acid peracetic 15% - acid acetic 5 - 10% - peroxid de hidrogen 1%	spălare și dezinfectie	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
SOPUROXID 10C detergent acid lichid	- acid peracetic 10% - acid acetic 17% - peroxid de hidrogen 9% - acid sulfuric 16%	fabricare bere, igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
SOPUROXID 15 detergent acid lichid	- acid peracetic 15% - acid acetic 17% - peroxid de hidrogen 22%	fabricare bere, igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
DEDAL HP detergent acid lichid	- acid azotic 47% - acid fosforic 3,8 %	fabricare bere, igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
MIX 100 BPRD43 detergent acid lichid	- acid fosforic 30 % - detergenți neionici și cationici	igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
PUREXOL 2 detergent acid lichid	- hipoclorit de sodiu 3% - hidroxid de potasiu 7% - polifosfat de sodiu 5- 15%	igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
SEPTACID SPS detergent acid lichid	- acid fosforic 56 % - acid bromoacetic 4%	igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
SEPTOFOAM	acid fosforic 56%	igienizare	magazie închisă, în	periculos

Materii prime și auxiliare	Natura chimică / compoziție	Fază / activitate a procesul tehnologic	Mod de depozitare	Periculozitate
AC detergent acid lichid	- clorură de benzalconium 5-10%		hala de producere a berii	
Alcafoam detergent alcalin lichid	- hipoclorit de sodiu 3 – 4% Cl ₂ activ - hidroxid de potasiu 7% - oxid dimetilamină alchil <5%	igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
AMONIAC lichid	NH ₃ min 99,8%	agent pentru producerea frigului	în instalațiile de răcire	periculos
Propilen glicol	C ₈ H ₈ O ₂ sol.35%	agent pentru producerea frigului	în instalațiile de răcire	periculos
Acid fosforic	H ₂ PO ₄ 25-40%	reglare pH ape uzate	tanc în stația de epurare	periculos
Antispumant	- emulsie apoasă neionică	condiționarea apei reziduale	magazie de substanțe chimice din stația de epurare	periculos
Uree tehnica	- azot total: min 46,0% SU -umiditate: max. 0,5%	condiționarea apei reziduale	magazie de substanțe chimice din stația de epurare	periculos
CBD 92 Dezinfectant și dispersant pentru circuite de răcire	- poliacrilat de sodium - polimer acrilamidă	curățarea instalațiilor de răcire	magazie închisă, în centrala termică	periculos

6.2 Substanțe și preparate chimice periculoase

6.2.1 Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE nr.1272/2008 CLP.

6.2.2 Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt:

Nr. crt	Substanța / preparatul periculos	Periculozitate	Fraze de risc
1.	Soda caustică	C - coroziv	R 35
3.	Acid peracetic	F - inflamabil X _i - iritant	R 07 R 20-21-22 R 35 R 50
4.	SOPUROXID 10C	F- inflamabil X _i - iritant C - coroziv	R 08 R 20-21-22 R 35



5.	SOPUROXID 15	F- inflamabil X _i - iritant	R 05 R 08 R 20-21-22 R 35
4.	DEDAL HP	C-coroziv	R 35
7.	MIX 100 BPRD43	C-coroziv	R 34
8.	PUREXOL 2	- nociv în caz de înghițire - în contact cu acizii degajă gaz toxic C-coroziv	R 22 R 31 R 34-35
9.	SEPTACID SPS	C-coroziv	R 34
10.	SEPTOFOAM AC	C-coroziv	R 34
11.	ALCAFOAM	Xi- iritant C-coroziv	R31-34 ; 22-35 ;38-41
12.	Amoniac	F- inflamabil T - toxic	R 10 R 23
13.	Acid fosforic	T - toxic	R 23 -24 -25
14.	Antispumanti	X _i - iritant C-coroziv T- toxic	R22 R38 R41 - 43 R50
15.	Uree tehnica	X _i - iritant	R36
Nr. crt	Substanța / preparatul periculos	Periculozitate	Fraze de risc
16.	CBD 92	X _i - iritant	R 36
17.	Sulfatul feric	X _i - iritant	R22

6.3. CONDITIE: Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate în procesele tehnologice vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.4. CONDITIE: Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător în magazinele desemnate.

7. RESURSE: APA, ENERGIE,GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua de apă a S.C. EUROPEAN DRINKS S.A. Stei, conform Contractului nr.3813 /27.12.2004.

Debitele autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 97 din 19.07.2007, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Direcția Apelor Crișuri, sunt:

Sursa	Volume de apă autorizate (m ³)	Debite de apă autorizate
-------	--	--------------------------



Tipul apei					(l/s)	
		zilnic mediu	zilnic maxim	anual	zilnic mediu	zilnic maxim
menajera, în scop igienico-sanitar	frontul de captare Lalești	50,08	60,70	max =21200 med.= 18500	0,56	0,70
tehnologică	Izvorul Rampei și Izvorul Păstrăvăriei din zona Stâna de Vale și frontul de captare Lalești	4162	5200	max = 1898000 med.= 1510000	60,18	48,17

Apele trec prin instalația de tratare PERMO care aparține de S.C. EUROPEAN DRINKS S.A. și prin instalația de ultrafiltrare PALL care are o capacitatea 110 mc/h și aparține de S.C. EUROPEAN FOOD S.A.

Funcționare: permanentă, 365 zile/an și 24 ore/zi.

7.1.1.2. CONDIȚIE: În derularea activității titularul va asigura încadrarea consumului de apă în intervalul specific conform recomandărilor BAT/BREF de **0.35 -1mc/ hl bere**.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

7.1.2.1 În conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 97 din 19.07.2007, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Direcția Apelor Crișuri, este autorizată evacuarea următoarele categorii de ape uzate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum evacuat	
		zilnic maxim (m ³)	zilnic mediu (m ³)
ape menajere care necesită epurare	Crișul Negru	48,6	40,6
ape tehnologice care necesită epurare	Crișul Negru	2679	2135
ape pluviale	Crișul Negru	Q _{pluvial} = 487,2 l/s	

7.1.2.2 CONDIȚIE: Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

7.1.3 Ape subterane

Titularul utilizează apele subterane conform descrierii de la cap. 7.1.1.

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică este furnizată prin racordul electric realizat la stația de transformare de 110/20KV, aparținând SC EUROPEAN DRINKS SA, conform Convenției de furnizare a energiei electrice. Energia electrică se contorizează la nivelul fiecărui consumator: fabrica de bere și stația de epurare.

7.2.2 Energia termică este furnizată de *Centrala termică* operată de S.C SCANDIC DISTILLERIES S.A care deservește toată Platforma industrială Sudrigiu – Drăgănești



7.2.3. CONDIȚIE: Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

7.2.4. Consumurile energetice înregistrate la SC EUROPEAN FOOD SA – Fabrica de bere se încadrează în recomandările BREF specific:

Parametrul	UM	Valori de referință BREF	Consumuri la SC EUROPEAN FOOD SA – Fabrica de bere
Energie termică	MJ/hl	100 –200	160
Energie electrică	KW h/hl	8 - 12	7,0

Conformarea cu recomandările BAT se realizează prin:

- funcționarea și întreținerea eficientă a instalației de fabricare a berii;
- recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor;
- folosirea ventilației naturale, dacă este posibil;
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului salariaților;
- izolarea corespunzătoare a clădirilor, conductelor, instalațiilor;
- utilizarea instalațiilor de încălzire de mare eficiență;
- iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;

Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică ;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate) și ape utilizate pe amplasament.

Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

CONDIȚIE: Operatorul instalației va realiza **un audit privind utilizarea eficientă a energiei, la fiecare 3 ani** de la emiterea autorizației. Metodologia utilizată și recomandările auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

CONDIȚIE: Operatorul instalației are obligația realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 3 ani**. Metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descriere amplasament și instalații

8.1.1 Localizarea terenului

SC EUROPEAN FOOD SA – Fabrica de bere este situată în NV platformei industriale Drăgănești - Sudrigiu, la sud de drumul național DN 76 Oradea – Deva, între localitățile Rieni și Beiuș, la km 114. Administrativ obiectivul este pe raza comunei Drăgănești, sat Pântășești (extravilan) și se compune din două locații separate între ele de calea ferată Beiuș – Vașcău:

- *Fabrica de bere și stația de epurare* incluse într-o incintă situată la sud de calea ferată;

Incinta industrială are următoarele vecinătăți:

- la NE - SC EUROPEAN DRINKS SA
 - SC SCANDIC DISTILERIES SA
 - SC ORIGINAL PROD SA
- la SE - pășune comunală și în continuare comuna Lazuri de Beiuș
- la SV și NV - pășune comunală și în continuare comuna Drăgănești și pășunea comunală.

Suprafața ocupată de SC EUROPEAN FOOD SA – Platforma Drăgănești este de 58 503 mp (51 338 + 7 165 mp):

▶ incinta Fabricii de bere și Stației de epurare	- 51 338 mp
◆ incinta Fabricii de bere inclusiv îmbuteliere	- 47 438 mp
- suprafață construită (inclusiv extinderea)	-20300mp
- suprafața aferentă halei de îmbuteliere (inclusiv extinderea)	-11100mp
- suprafața aferentă căilor de transport și platformelor betonate	-7 000 mp
- spații verzi	- 2 500 mp
- suprafața liberă neamenajată	- 6538 mp
◆ incinta Stației de epurare	- 3 900 mp
- suprafață construită	-1 400 mp
- suprafața aferentă căilor de transport și platformelor betonate	-1 500 mp
- spații verzi	-1 000 mp

Terenul din incinta industrială poate fi împărțit convențional în mai multe ZONE FUNCȚIONALE distincte:

◆ ZONA I – instalația de fabricare a berii

Include:

- instalațiile pentru toate fazele procesului de fabricație începând cu recepția materiilor prime și terminând cu stocarea produsului finit (berea filtrată). Activitățile se desfășoară în hala de producție;

- dotările pentru activitățile auxiliare (întreținere, reparații, asigurare cu utilități, depozitari de materii prime și materiale) care deservește activitatea principală.

◆ ZONA II – hala de îmbuteliere a berii

Include liniile de îmbuteliere a berii.

◆ ZONA III – stația de epurare – deservește întreaga platformă industrială Drăgănești.



Suprafața de teren deținută de SC EUROPEAN FOOD SA este ocupată de următoarele clădiri, instalații și depozite:

- 4 secții principale de producție:

- Fierbere
- Fermentare
- Filtrare
- Imbuteliere.

Împreună cu instalațiile auxiliare:

• Centrală de frig, Stație aer comprimat, Depozitele de materii prime și auxiliare, Instalația de epurare ape uzate tehnologice, Atelier mecanic central pentru întreținere mecanică și electrică, Laboratoare de asigurare a calității produsului finit, pavilion administrativ.

8.1.2 Principalele utilaje tehnologice utilizate în cadrul instalației de obținere a berii sunt următoarele:

Unități structurale / instalații	Echipamente fixe de pe amplasament		
	Instalații componente	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
1. Secția de fierbere	Buncăre malț	4	capacitate 350 tone
	Buncăre griș de porumb	4	capacitate 350 tone
	Mori macinare malț	1	capacitate 16t/h
		1	capacitate 40t/h
	Cazan de plămădire malțificate și nemațificate	1	capacitate 345 hl
		2	capacitate 547 hl
		1	capacitate 709 hl
		1	capacitate 1337 hl
	Cazane de filtrare	2	capacitate 814 hl
		1	capacitate 1980 hl
	Buncar descarcare borhot	1	capacitate 35 m ³
	Tanc tampon must	1	capacitate 1540 hl
	Vase tampon acumulare must	1	capacitate 790 hl
		1	capacitate 789 hl
		1	capacitate 1540 hl
	Schimbătoare de căldură	2	
	Cazane fierbere must (tip Merlin)	1	capacitate 315 hl
		1	capacitate 315 hl
	Cazane limpezire must la cald	1	capacitate 753 hl
		1	capacitate 1400 hl
	Tanc colectare trub	1	capacitate 86,5 hl
	Răcitor must	2	capacitate 740 hl/h
		1	capacitate 1500 hl/h
	Tanc tampon must racit	1	capacitate 900 hl
	Vase hamei	2	capacitate 719 hl
	Tancuri stocare apa fierbinte	1	capacitate 1000 hl
		1	capacitate 4500 hl
Tanc apa proces	1	capacitate 4500 hl	



Unități structurale / instalații	Echipamente fixe de pe amplasament		
	Instalații componente	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
	Tanc apa racita	1	capacitate 1600 hl
	Tanc stocare energie termica	1	capacitate 1910 hl
	Tanc apa recuperata	1	capacitate 205 hl
	Tanc soda caustica	2	capacitate 205 hl
		1	capacitate 110 hl
	Tanc acid azotic	1	capacitate 110 hl
	2. Secția fermentare	Tancuri de fermentare cilindro-conice	16
26			capacitate 4800 hl net
6			capacitate 4760 hl net
Tanc apa proaspata		1	capacitate 200 hl
Tanc acid azotic		1	capacitate 110 hl sol. 2 %
Tanc apa fierbinte		1	capacitate 200 hl
Tanc soda rece		1	capacitate 110 hl
Tanc mixt (acid sau sodă in funcție de necesități)		1	Capacitate 110 hl
Tancuri soda caustica fierbinte		1	Capacitate 110 hl sol. 3%
		1	Capacitate 200 hl sol. 5%
Tanc dezinfectant		1	Capacitate 110 hl
Tanc soda caustica fierbinte		1	Capacitate 110 hl sol. 1%
Tanc apa recuperata		1	Capacitate 200 hl
3. Secția Filtrare	Filtre cu site orizontale și filtrul cu lumânări TFS	1	Capacitate 400 hl/h
		1	Capacitate 500 hl /h
	Vase preparare KG	2	Capacitate 1x6+1x40 hl
	Vas dozare PVPP	1	capacitate 86 hl
	Vas dozare kieselguhr	1	volum 8 hl
	Filtru PVPP	1	Capacitate 45,6 hl/h
	Vas Pre/Post Run Tank	1	capacitate 178 hl
	Vase dozare aditivi	3	capacitate 3 hl
	Tanc descarcare KG	1	volum 148 hl
	Vas tampon bere filtrata	1	capacitate 12,6 hl
	Vas tampon bere nefiltrata	1	capacitate 178 hl
	Tancuri bere filtrată (bere limpede)	28	capacitate 24x1400 + 4x2400 hl
	4. Secția de îmbuteliere	Linie de îmbuteliere la doze de aluminiu – tip KRONES	1
Linie de îmbuteliere la sticle returnabile (0,5l)		1	capacitate 36000 unitati/h
Linii de îmbuteliere la PET de 0,5 l, 1,0 l și 2,0 l		2	capacitate 29000 butelii/h
linie de îmbuteliere la KEG-uri (de 30 l, 50 l)		1	capacitate 4 KEG/min

Unități structurale / instalații	Echipeamente fixe de pe amplasament		
	Instalații componente	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
INSTALAȚII AUXILIARE			
5. Instalație de frig	compresoare cu șurub	7	Capacitate 3x750 + 1x1000 +3x 1800 kW
	condensatoare:	6	3 x 1440 kW (VXC S429);+ 3 x 2200 kW (VXC S576)
	separator + economizor	1	Capacitate 13000l
	separator	1	Capacitate 10000 l
	rezervoare	2	Capacitate 1000 l
	evaporatoare (schimbătoare de căldură cu mediu de răcire amoniac)	8	
6. Instalația de aer comprimat (furnizează aer instrumental și aer steril)	compresoare	4	Capacitate 3 x 950 mc/h și 1 x 650mc/h
	tanc tampon	1	Capacitate 10000 l
	uscătoare de aer FD 450W	3	Capacitate 450 l/s
	filtre de rețea DD		Capacitate 520 l/s
7. Instalația de CO ₂ Capacitatea instalației-1500 mc/h, presiunea maxima: 15 bar	Compresoare CO ₂	4	Capacitate 2 x 750 kg/h și 2 x 1500 kg/h
	Compresoare amoniac	4	2 x 150 kW și 2 x 300 kW
	Tanc stocare CO ₂	2	Capacitate 50 m ³
8. Instalația de epurare a apelor tehnologice uzate (de tip Biobed® UASB – AEROBIC)	Separator de ulei și produse petoliere	1	capacitate 720mc
	Tanc T-100	1	Capacitate 50 m ³
	Tanc de omogenizare intermediar-T-200	1	Capacitate 2500m ³
	Tanc de conditionare T-300	1	Capacitate 80 m ³
	Reactor UASB T-400	1	volum 1700 m ³
	Tanc de namol T-500 (biomasă anaerobă)	1	Capacitate 400 m ³
	Tanc selector T-600	1	Capacitate 150 m ³
	Tanc aerare T-700	1	Capacitate 9600 m ³
	Decantor final T-800	1	Capacitate 1440 m ³
	Ingrosator de namol T-900	1	Capacitate 235 m ³
	Tanc soda caustica T-1100	1	Sol.33%
	Tanc uree T-1200	1	Sol.19%
	Tanc cu antispumant T-1300	1	
	Tanc cu sulfat feric T-1400	1	
	Tanc cu micronutrienti T-1500	1	
	Tanc de H ₃ PO ₄ T-1600	1	
Canal de drenare T-1000	1		
Arzător de biogaz neutralizat	1		



Unități structurale / instalații	Echipamente fixe de pe amplasament		
	Instalații componente	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
	Pompe, ventilatoare, scrubere care asigură transportul materialelor pe fluxul stației de epurare		
9. Atelier mecanic central			
10. Laboratoare pentru asigurarea calității produsului			
11. Pavilion administrativ			

8.1.3. Spații de depozitare

Depozite existente pe amplasamentul SC EUROPEAN FOOD SA - Platforma industrială Drăgănești:

Depozit / magazii	Materia primă / produs finit depozitată	Suprafața / Capacitate	Observații
ZONA FUNCTIONALA I – INSTALATIA DE PRODUCERE A BERII			
Magazie materiale	- materiale filtrante - stabilizatori	150 mp	- magazie închisă, betonată și prevăzută cu pardoseală de protecție, - este situată în hala de producere a berii
Depozit / magazii	Materia primă/produs finit depozitată	Suprafața/ Capacitate	Observații
Magazie pentru substanțe chimice	- agenți de spălare și dezinfecție	200 mp	- magazie închisă, betonată și prevăzută cu pardoseală de protecție - este situată în hala de producere a berii
ZONA FUNCTIONALA II – HALA DE ÎMBUTELIERE A BERII			
Magazie pentru substanțe chimice (camera chimică)	agenți de spălare și dezinfecție	100 mp	- magazie închisă, betonată și prevăzută cu pardoseală de protecție - este situată în hala de îmbuteliere
Depozitul temporar de bere îmbuteliată (de transfer)	bere îmbuteliată	1 000 mp	- platforma betonată, acoperită cu pardoseală de protecție, situată în hala de îmbuteliere la capătul liniilor de îmbuteliere
ZONA FUNCTIONALA III – STAȚIA DE EPURARE			
Magazie pentru substanțe chimice	- clorură ferică, hidroxid de sodiu, polielectrolit cationic - nutrienți - uree - antispumant	200 mp	- platforma betonată, acoperită cu pardoseală de protecție, situată în corpul administrativ

8.2 Descrierea activităților și proceselor

Principale procesele tehnologice desfășurate pe amplasament sunt:

A. procese tehnologice principale:



- fierberea berii: măcinarea malțului, plămădirea, filtrarea, fierberea mustului, răcirea mustului fiert;
- fermentarea berii: primară și secundară;
- filtrarea berii;
- îmbutelierea și pasteurizarea berii;

B. activități auxiliare:

- producerea aerului comprimat;
- producere agent de răcire;
- epurare ape uzate;
- activități de întreținere și reparații.
- activități de laborator;

8.2.1. Capacitate de producție

Capacitatea maximă de producție pentru Fabrica de bere:

3 700 000 hl/an; respectiv 10 230 hl/zi (pentru 360 zile/an)

A. PROCESSE TEHNOLOGICE PRINCIPALE

8.2.2. Descrierea procesului tehnologic de obținere și îmbuteliere a berii

I Obținerea mustului de malț (plămădirea)

Malțul achiziționat se depozitează în silozurile de malț unde se păstrează la o temperatură de 10 – 15°C și într-o atmosferă cu umiditate relativă mică. Înainte de utilizare, malțul se curăță de impurități la trecerea prin separatorul magnetic și prin tarar aspirator. Malțul curățat este cântărit cu un cântar automat.

Mustul de malț se obține în secția de fierbere, unde au loc următoarele procese:

a) Măcinarea malțului, care se realizează după umectarea prealabilă a malțului prin care se transformă bobul în particule de diferite dimensiuni, în scopul conservării structurii cojii bobului, utilizat ulterior ca și strat filtrant natural.

b) Obținerea plămezii, proces în care au loc: amestecarea malțului și a grișului de porumb cu apă, pentru hidroliza enzimatică, în condiții controlate de temperatură și pH, a principalelor grupe de substanțe macromoleculare conținute în malț (amidon, proteine, glucani) și difuzia în apă a compușilor rezultați cu formarea mustului de malț.

Din amestecul format se reține prin filtrare partea solidă - borhotul.

c) Filtrarea plămezii, proces în care se realizează separarea mustului de malț limpede de particulele aflate în suspensie (în mare parte coajă) și de precipitatele formate la brasaj. Partea insolubilă a plămezii este denumită borhot de malț. Filtrarea plămezii se realizează prin strat filtrant natural din borhot și comportă două stadii:

- scurgerea primului must;
- spălarea borhotului de malț rezultând ape de spălare sau mustul secundar.

d) Incălzirea mustului, proces în care mustul se încălzește la cca. 90°C prin intermediul unui schimbător de căldură.

e) Fierberea mustului, proces în care se adaugă hameiul.

Prin fierberea mustului diluat (rezultat din amestecarea primului must cu apele de spălare a borhotului) se realizează următoarele:

- sterilizarea mustului, pentru a permite dezvoltarea controlată a microorganismelor în procesul de fermentație ulterioară;



- extracția și transformarea substanțelor amare de aromă și polifenolice din hamei;
- definitivarea compoziției chimice a mustului prin distrugerea enzimelor remanente, precipitarea proteinelor coloidale instabile care ar putea influența procesele de fermentare și maturare ale berii;
- evaporarea surplusului de apă și atingerea concentrației în extract a mustului (specifică sortimentului de bere produs);
- eliminarea unor substanțe cu sulf;
- coagularea unor substanțe cu azot.

f) Limpezirea mustului la cald, proces în care are loc separarea unor substanțe ce precipită în timpul fierberii mustului – trubul la cald (trubul grosier).

g) Răcirea mustului se realizează în schimbătoare de căldură cu scopul de a reduce temperatura mustului de bere la cea recomandată pentru însămânțarea cu drojdie (cca 8 - 12 °C). La răcirea sub 60°C a mustului, acesta începe să se tulbure datorită formării unor precipitate fine care constituie trubul la rece (trubul fin, cu particule de 0,5 - 1µm). Acesta trebuie bine îndepărtat pentru o bună filtrabilitate și fermentare a mustului.

h) Aerarea mustului

După răcire și limpezire mustul este aerat (cu aer steril) pentru a se asigura condiții normale la multiplicarea drojdiilor. După însămânțarea drojdiei de cultură mustul este transferat în secția de fermentare.

Drojdia de cultură este multiplicată în instalația de propagare industrială, după ce parcurge și o fază de creștere în laborator. Cultura pură de drojdie se produce periodic pentru înprospătarea masei biologice folosite la câteva cicluri de fabricație.

Procesul din această secție (obținerea mustului) se desfășoară discontinuu, în șarje. Zilnic se pot produce maxim 16 800 hl must de bere în:

- 12 șarje de 600 hl /șarjă
- 8 șarje de 1200 hl /șarjă.

II Fermentarea

În timpul fermentării are loc procesul de transformare a zahărului în alcool cu producere de CO₂ prin intermediul microorganismelor din drojdie.

Fermentarea are loc în două etape:

- fermentare primară;
- fermentare secundară (maturarea berii).

a) Fermentarea primară începe odată cu însămânțarea acestuia cu cultura de drojdie.

Spre finalul operației de fermentare primară berea este răcită la temperatura de ≈ -1°C.

La sfârșitul fermentației, drojdia se depune în conul tancului. Biomasa de drojdie recoltată (după trecerea berii la fermentația secundară) poate fi folosită imediat pentru însămânțarea altei șarje de must primitiv.

Dacă drojdia nu este folosită imediat ea este trecută printr-o sită vibratoare, spălată cu apă potabilă rece și depozitată temporar până la o nouă utilizare în cele 12 tancuri speciale. Drojdia poate fi refolosită încă de câteva ori în următoarele cicluri fermentative.

b) Recuperarea CO₂ de la fermentația primară

Dioxidul de carbon produs în timpul fermentării este captat, purificat într-o instalație separată (prin spălare cu apă răcire - comprimare, uscare și dezodorizare) după care este lichefiat și stocat în recipiente speciali destinați acestui scop.

Bioxidul de carbon este reutilizat în etapele următoare care necesită lucrul sub presiune de CO₂ - în atmosfera lipsită complet de prezența oxigenului (chiar urmele de oxigen prezente în bere duc la serioase degradări ale calității acesteia).

Dioxidul de carbon este utilizat la:

- reglarea conținutului de CO₂ al berii;
- umplerea inițială a diverselor rezervoare (pentru a evita contactul berii cu aerul care ar putea afecta calitatea acesteia).

c) Fermentația alcoolică (secundară) și maturarea

Fermentarea primară și secundară au loc în aceleași vase, special construite, procesul în ansamblu fiind mai rapid datorită posibilității accelerării reacțiilor biochimice necesare (se reduce timpul de producție de la 5 săptămâni la 14-21 zile în funcție de tipul de bere care se produce).

La fermentația secundară se realizează:

- continuarea fermentației zaharurilor;
- saturarea berii cu CO₂;
- limpezirea naturală a berii;
- maturarea berii.

Operația de maturare a berii are loc tot în tancul de fermentare după îndepărtarea drojdiei și răcirea berii la temperatura de -1 °C. Aceasta are rolul de a permite îmbogățirea berii cu bioxid de carbon, precipitarea unor substanțe proteice, polifenolice, precum și îndepărtarea unor arome neplăcute.

III. Filtrarea berii

La sfârșitul procesului de fermentare și maturare, berea are o turbiditate foarte mare datorită prezenței drojdiei, conținutului de tanin și proteine sub formă coloidală, care sedimentează la temperaturi joase. Materialul filtrant, kieselgurul (material fosil, poros, cu conținut de diatomită), este dispus în utilajul special destinat. În proces se mai adaugă enzime care asigură stabilitatea în timp a produsului final.

Filtrarea se desfășoară în două instalații: una de capacitate nominală 400 hl/h, iar cealaltă de 500 hl/h și are drept scop principal îndepărtarea drojdiei rămase în suspensie, precum și a substanțelor depuse în perioada de maturare.

Echipamentul principal al liniei de filtrare îl constituie filtrul cu site orizontale și filtrul cu lumânări tip TFS pe care se depune stratul filtrant (un material auxiliar cu diferite grade de porozitate).

IV. Pasteurizarea - reprezintă sterilizarea berii înainte de a fi introdusă în circuitul comercial. Se realizează prin ridicarea temperaturii berii la 72^o C, pentru distrugerea microorganismelor.

V. Imbutelierea

Imbutelierea berii se face într-o hală separată, special amenajată. Berea este transferată din fabrica de bere prin conducte de transfer și este stocată într-un tanc tampon.

Secția de imbuteliere bere se compune din următoarele linii de imbuteliere:

- o linie de imbuteliere la doze de aluminiu;
- o linie de imbuteliere la sticle returnabile;
- două linii de imbuteliere la PET (una în funcțiune și una în extindere);
- o linie de imbuteliere la KEG-uri (butoi).

Pentru igienizarea halei de îmbuteliere se utilizează soluții pe bază de sodă caustică, acid azotic și dezinfectant pe baza de acid peracetic.

a) Linia de îmbuteliere la doze de aluminiu de 0.5 l - este de tip KRONES și are capacitatea maximă de 16 000 de unități pe oră.

Paleții cu dozele de aluminiu (goale) sunt trecute într-o mașină de depaletizat de unde sunt luate și pregătite pentru umplere după care ajung în mașina de umplere și dopuire.

Dozele umplute la capacitate sunt trecute printr-un pasteurizator tip tunel. Pasteurizatorul este format din patru zone: preîncălzire, încălzire A, încălzire B și răcire. Din pasteurizator dozele sunt trecute printr-un sistem de verificare denumit CECKMAT unde se verifică etanșeitatea dozelor și nivelul în doză.

Dozele corespunzătoare sunt aranjate în baxuri și înfoliate cu folie termocontractibilă în mașina de înfoliat. Baxurile astfel obținute sunt trimise spre mașina de paletizare unde sunt aranjate pe paleți și apoi înfoliate cu folie tip „stretch”. Paleții cu produs finit sunt depozitați provizoriu în hala de îmbuteliere apoi sunt trimiși în depozitul general de produse finite.

b) Linia de îmbuteliere la sticle returnabile - capacitate maximă - 36 000 unități pe oră.

Sticlele returnabile livrate în navete pe paleți ajung într-o mașină de golire/ umplere navete în care se realizează următoarele operații:

- în prima fază sticlele goale sunt scoase din navete și apoi trimise spre spălare la o mașină de spălat sticle cu diverși detergenți;
- navetele goale sunt dirijate la mașina de spălat navete, după spălare fiind trimise la mașina de umplere navete.

Din mașina de spălat sticlele ajung într-o mașină de inspectat sticle, unde sunt verificate din punct de vedere al spălării și al ciobirii. Sticlele necorespunzătoare sunt eliminate, iar cele corespunzătoare sunt dirijate spre mașina de umplere și dopuire. După umplere sticlele ajung la mașina de etichetat (unde li se aplica etichete).

Sticlele umplute și etichetate sunt trecute printr-un sistem de verificare **CECKMAT** unde se verifica fiecare unitate din punct de vedere al nivelului în sticlă și al poziției etichetei.

După verificare sticlele corespunzătoare sunt trimise la mașina de umplere navete. Navetele cu sticle sunt dirijate la mașina de paletizare și apoi spre legare.

Paleții cu navete sunt depozitați provizoriu în hala de îmbuteliere apoi sunt transportați în depozitul general de produse finite.

c) Liniile de îmbuteliere la flacoane P.E.T. - cele două linii în funcțiune au capacitatea maximă de 29 700 unități pe oră.

Înainte de îmbuteliere în flacoane P.E.T. berea transferată prin conducte de la fabrica de bere este pasteurizată. Procesul de pasteurizare constă în încălzirea berii până la temperatura de cca. 70 °C și răcirea bruscă la cca. 12 °C. Din pasteurizator berea este stocată temporar într-un tanc tampon de stocare bere.

Flacoanele din P.E.T. sunt obținute din preformele din P.E.T. în mașina de suflat preforme. Flacoanele obținute sunt transportate de un conveyer la mașina de spălat flacoane.

Flacoanele spălate sunt dirijate la mașina de umplere. Această mașină este în legătură cu tancul tampon de stocare bere. O dată umplute flacoanele sunt conduse spre mașina de dopuit și etichetat.

Flacoanele cu dop și etichetate sunt trecute apoi printr-un sistem de verificare CECKMAT unde se verifica nivelul în flacon și poziția etichetei.

După verificare flacoanelor corespunzătoare le este imprimată data și ora de către o mașina de imprimare tip VIDEOJET.

Flacoanele astfel obținute sunt aranjate în baxuri și înfoliate cu folie termocontractibilă în mașina de baxuri, acestea sunt aranjate pe paleți și trimise la mașina de înfoliat paleți.

Paleții cu produs finit sunt depozitați provizoriu în hala de îmbuteliere apoi sunt trimiși în depozitul general de produse finite.

d) Linia de îmbuteliere la KEG-uri (de 30 l, 50 l) - este de tip KHS și are capacitatea maximă de 4 KEG-uri/minut.

KEG-urile sunt golite, spălate interior și exterior după care sunt clătite și sterilizate și trecute la mașina de introdus CO₂, apoi la mașina de umplere cu bere pasteurizată.

Butoaiele umplute cu bere sunt trecute printr-un sistem de verificare – cântărire unde se verifică cantitatea de bere. KEG-urile corespunzătoare sunt aranjate pe paleți iar cele necorespunzătoare sunt golite și reintroduse în procesul de îmbuteliere.

B. PROCESE SECUNDARE

8.2.3 Secții auxiliare

1. Instalația de producere a frigului deservește instalația de producere a berii

- Se utilizează ca agent frigorific amoniacul - R717. Ca agent intermediar de răcire se utilizează propilen glicol 35%.

Aceasta instalație servește pentru răcirea:

- directă a fermentatoarelor
 - o fermentatoare (16) care funcționează cu răcire directă cu amoniac;
 - o fermentatoare (12+6+8) care funcționează cu răcire indirectă cu propilen glicol
- a berii
- a apei de proces.

2. Instalația de aer comprimat – furnizează aer instrumental și aer steril utilizând 4 compresoare, care asigură o presiune în rețea de 7 bari și 3 uscătoare de aer,

3. Instalația de CO₂

Capacitatea instalației de CO₂ este de: 1 500 kg/h;

Parametrii de lucru ai instalației sunt:

- temperatura minimă: -35 °C
- temperatura maximă: +35 °C
- presiunea maxima: 15 bar
- agentul de lichefiere utilizat este amoniacul

Bioxidul de carbon este recuperat din process, este spălat în scrubere, comprimat și lichefiat. Spălarea se face cu permanganat de potasiu, iar dezodorizarea cu filtre de cărbune activ.

4. Stația de epurare este de tip Biobed[®] UASB – AEROBIC, cuprinzând două trepte de epurare:

- treaptă mecanică
- treaptă biologică – aerobă și anaerobă.

În stația de epurare se colectează și se epurează apele uzate tehnologice provenite de la: SC European Drinks SA, SC European Food SA, SC Scandic Distileries SA și SC Multipack SA precum și apele uzate menajere colectate de pe platforma industrială.

Debitul mediu lunar de intrare înregistrat în stația de epurare în primele 10 luni ale anului 2007 a fost de 85.000 mc.

Etapetele procesului de epurare sunt următoarele:

a) preepurare:

Apele reziduale, care vin din instalațiile productive (de pe toată platforma industrială), ajung în pompa T-100, cu un debit mediu de 184 m³/h.

La alimentarea pompei T-100 este montată o sită cu racleți pentru influent, pentru a îndepărta reziduurile brute, dure: etichete, capace, etc.

Apa reziduală este colectată în rezervorul tampon T-200, unde pH-ul este monitorizat și la nevoie reglat (corectat) prin adăugarea de sodă caustică proaspătă sau sodă caustică uzată din scruber. Gazele evacuate/emise sunt extrase cu ajutorul unui ventilator și trimise spre tancul de aerare T-700. Pompele de alimentare pompează conținutul tancului T-200 în tancul de condiționare/temperare T-300.

b) epurare anaerobă:

În tancul de condiționare/temperare, apa reziduală este condiționată prin adăugarea controlată de acid fosforic, micronutrienți, sulfat feric, antispumant, uree. Pompele de amestecare, împreună cu amestecătorul, asigură o amestecare completă al conținutului tancului. Se reglează pH-ul prin adăugare de sodă caustică sau acid fosforic.

Din tancul T-300 apa este pompată prin pompele de alimentare spre reactorul UASB Biobed T-400. În reactor, apa uzată este tratată biologic, formând biogaz. Acesta constă în principal din metan (cca. 65-75%) și bioxid de carbon (cca. 25-35%). De asemenea se formează și hidrogen sulfurat. Reactorul este prevăzut cu 10 puncte de probă, pentru verificarea înălțimii și compoziției stratului depunerii de biomasă. Separatoarele pe trei faze, instalate în partea superioară a reactorului, separă biogazul și apa tratată de solid. Biogazul este trimis spre secțiunea de tratare biogaz.

Pe durata procesului de transformare anaerobă, biomasa va crește, astfel crescând grosimea / înălțimea depunerii. Biomasa în exces se îndepărtează din reactor prin pompa de biomasă anaerobă T-500.

Biogazul care rezultă din reactor și tancul de condiționare este tratat în scruberul de biogaz. Biogazul este alimentat la partea inferioară a scruberului și adus în contact, în contracurent, cu o soluție de sodă caustică. Acest lucru se face pentru îndepărtarea hidrogenului sulfurat prezent în biogaz. Soda caustică proaspătă (33%) este alimentată din tancul de sodă T-1100. Pentru diluarea sodei caustice se folosește apă. Soda caustică uzată se trimite la tancul intermediar T-200 sau la tancul selector aerob T-600. Scruberul poate fi ocolit, prin by-pass.

Biogazul tratat este ars cu flacără deschisă la arzătorul / flacăra de ardere biogaz

c) epurare aerobă

Efluentul (reziduul) anaerob din tancul de condiționare T-300 ajunge în tancul selector T-600. Conținutul tancului selector este aerat cu ventilatorul. Tancul selector revarsă conținutul în tancul de aerare T-700. Acest tanc are 4 zone: două zone aerate și două zone în care pe lângă aerare are loc și denitrificarea. Cele patru zone sunt echipate cu aeratoare de suprafață care au și dispozitive de amestecare. Apa reziduală trece prin aceste zone prin "curgere în bloc", revărsându-se prin canalul de inundare / revărsare în decantorul final T-800, unde se decantează reziduurile. Scraperul (racleta) decantor este folosit pentru a colecta reziduurile în partea inferioară a decantorului, de unde se evacuează spre tancul de reziduuri aerobe. Pompa de reziduu surplus pompează excesul de reziduu în cuva de decantare (îngroșător) T-900.

În T-900 este asigurat timpul de rezidență / menținere și împreună cu mecanismul de racleți va spori separarea reziduurilor și apei, concentrând reziduurile. Apa se revarsă spre canalul de scurgere T-1000. În tancul de dozare polimer T-1700 se obține soluție de poli-electrolit prin dizolvare în apă. În funcție de calitatea reziduurilor aerob trimis spre decantor, o anumită cantitate de polielectrolit se adaugă prin pompa dozare la reziduu, cantitate controlată prin convertor de frecvență.

Nămolul din centrifuga decantoare este colectat într-un container. Apa separată curge spre canalul de drenaj.

În canalul de drenaj T-1000 sunt colectate ape de la:

- Drenajul scruberului de biogaz S-301;
- Excesul de la îngroșător;
- Apa separată la decantare;
- Drenajul de la unitatea de dozare polimer T-1700 ;
- Zona de dozaj chimic.

Pompa de drenaj este folosită pentru pomparea conținutului canalului de drenaj spre tancul selector T-600.

d) dozare chimică

Soluția de sodă caustică (33%) este depozitată în tancul de sodă caustică T-1100 de unde, este pompată cu pompele de dozare sodă caustică P-1101 A/B/C, la tancul intermediar T-200 și tancul de condiționare T-300. Soluția de uree (19%) este preparată pentru dizolvarea ureei solide în apă. Acesta se face în tancul de uree T-1200. Pompa de uree P-1201 pompează soluția în tancul de condiționare T-300.

Soluția antispumantă este depozitată în tancul de antispumant T-1300 și de aici este pompată în tancul de condiționare T-300.

Soluția de sulfat feric, soluție 42%, utilizată la scăderea concentrației de fosfor în apele reziduale, este stocată în tancul T-1400 și de aici este pompată către decantorul final prin pompa de sulfat feric P-1401 /B.

Micronutrienții sunt păstrați în tancul de micronutrienți T-1500 de unde sunt pompați prin pompele de micronutrienți P-150 spre tancul de condiționare.

Acidul fosforic (H_3PO_4) este păstrat în tancul de H_3PO_4 T-1600 de unde este pompat prin pompa specială P-1601 spre tancul de condiționare T-300.

Intregul proces de epurare este automatizat și condus din camera de comandă situată în clădirea administrativă a stației. Sunt urmăriți on-line parametrii importanți pentru fiecare fază: calitatea influentului și efluentului stației, rezultatele fiind înregistrate și stocate în baza de date.

În vecinătatea stației de epurare este amplasat un bazin metalic pentru decantare kieselghur cu o capacitate de 25 mc și două bazine bazine pentru depozitarea drojdiei epuizate, fiecare cu o capacitate de 25 mc.

6. Instalația de îmbuteliere a oțetului

Oțetul este produs de SC SCANDIC DISTILLERIES SA după care este transferat spre îmbuteliere la SC EUROPEAN FOOD SA.

Linia K9 îmbuteliere oțet este de tip Kronos și are o capacitate maximă de 18 000 unități/h, recipientele în care se îmbuteliază oțetul sunt flacoane PET de 1 l.

Oțetul de 16 gr acetic se transferă prin conducte din tancul tampon de 70 000 l în două tancuri de 9000 de l în aceste tancuri oțetul este adus la 9 gr acetice, după care este transferat la linia de îmbuteliere.

Flacoanele din PET sunt obținute din preforme PET în mașina de suflat preforme, acestea fiind transportate de un conveyor la mașina de spălat flacoane.

Flacoanele spălate sunt dirijate la mașina de umplere, etichetare și paletizare, aceste operațiuni se realizează automatizat.

7. Ateliere mecanice și electrice și întreținere

În cadrul atelierelor se execută mici reparații și operații de întreținere. Atelierele sunt dotate doar cu scule specifice de întreținere.

8. Laboratoare uzinale de încercări – fizico-chimic și bacteriologic - în care se efectuează diverse analize, după cum urmează:

- specifice pe fluxul tehnologic: pH, temperatură, extract, alcool, amăreală, turbiditate, culoare, polifenoli, O₂, CO₂, aminoacizi, dextrine, etc.;
- controlul apei uzate și apei pluviale evacuate;
- calitatea apei de suprafață (Crișul Negru) - prin intermediul laboratorului propriu din cadrul Stației de epurare (automonitorizare).

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. Aer

9.1.1 Emisii dirijate:

Faza de proces/ Sursa de emisie	Poluant	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristicile fizice ale punctului de emisie		
			Denumire	Înălțime (m)	Diametru (m)
Alimentare materii prime					
Instalație transport cereale de la buncarul de recepție la silozuri	TSP, PM ₁₀	filtre cu saci textil	coș dispersie	1,5 - de la nivelul clădirii	0,4
Instalație transport cereale de la silozuri la moara de macinare -	TSP, PM ₁₀	filtre cu saci textil	coș dispersie	1,5 - de la nivelul clădirii	0,4
Fierberea berii					
Cazan fierbere must cu hamei	vapori de apă, COV	fără sistem de depoluare	coș dispersie	1,5 - de la nivelul clădirii	0,4
Fermentare					
Fermentare primară și secundară	CO ₂ , COV	fără sistem de depoluare	coș dispersie	1,5 - de la nivelul clădirii	0,4
Îmbuteliere					
Secția îmbuteliere	vapori de apă, COV	fără sistem de depoluare	coș dispersie	1,5 - de la nivelul clădirii	0,4

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer



Surse de emisii fugitive și poluanți:

- emisii provenite de la diversele faze de pregătire a materiilor prime (poluant: pulberi): Emisii rezultate de la faza de plămădire sunt:
 - emisii difuze de pulberi de la moara;
- Emisii de la faza de fermentare:
 - posibil miros specific;

Măsuri de reducere:

- etanșarea utilijelor utilizate pentru fazele de pregătire a materiilor prime
- eliminarea posibilității de deversare a materialelor pulverulente pe sol, platforme exterioare
- menținerea curățeniei în halele de producție și pe platformele exterioare
- menținerea curățeniei în zona de livrare a borhotului și a drojdiei condiționate
- funcționarea corespunzătoare a instalației de recuperare a condensului
- controlul permanent a etanșeității sistemului de canalizare
- funcționarea corespunzătoare a instalației de spălare a gazelor
- inspecția tehnică periodică a mijloacelor de transport.

9.1.3 CONDITIE Titularul are obligația de a utiliza instalațiile existente pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților rezultați din activitățile desfășurate pe amplasament.

În situațiile de defectare sau funcționare anormală a instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților, titularul are obligația de a opri, în cel mai scurt timp posibil, faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remedierea situației.

9.1.4 CONDITIE Titularul va notifica, APM Bihor și GNM –Comisariatul Județean Bihor în legătură cu defectarea sistemului de reținere/depoluare, perioada de timp în care emisia de poluant/ poluanți s-a făcut în lipsa instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie, măsurile luate pentru remedierea situației și data repunerii în funcțiune a instalației respective.

9.1.5 CONDITII: Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.2. Apa

9.2.1. Fabrica de bere are următoarele instalații și echipamente de reținere a poluanților din apă:

- **separator de produse petroliere** pe circuitul de scurgere a apelor spre stația de epurare;
- **stația de epurare** - care preia toate apele uzate tehnologice și menajere rezultate de pe platformă, conform descrierii de la cap. 8.

9.2.1.1. Stația de epurare

Capacitatea proiectată a stației este 61 l/s la o încărcare de 24.000 Kg CCO-Cr/zi. Caracteristicile de intrare proiecte sunt:

Caracteristica	Valoarea	U.M.
Debit	5300	m ³ /zi
Debit (după egalizare)	221	m ³ /h
CCO	4528	mg/l
Caracteristica	Valoarea	U.M.
Încărcare CCO	24000	kg/zi

SS –suspensii solide	500	mg/l
Încărcare SS	2650	kg/zi
Fier	Se va adăuga	mg/l
Micronutrienți	Se vor adăuga	mg/l
Total azot (presupus)	265	kg/zi
Total PO ₄ ³⁻	53	kg/zi
Total SO ₄ ²⁻	530	kg/zi
pH	4 – 10 *	-
Temperatură	25 – 40 **	°C

* - pH-ul normal este 6 – 10, cu vârful la pH 4.

** - Temperatura apei uzate trebuie să fie suficient de mare, încât să se obțină o temperatură de proces de cel puțin 25°C și temperatură optimă de 37°C.

9.3 Sol

9.3.1 Substanțele chimice periculoase sunt depozitate în recipientii/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv, dotate cu spații de captare rezistente la substanțele respective și cu evacuare în instalații de depoluare.

9.3.2 Transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare.

9.3.3 Depozitarea materiilor prime se realizează pe suprafețe betonate ambalate adecvat .

9.3.4 Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate sau în containere , special amenajate/ destinate în acest sens.

9.4 Alte dotări

Unitatea dispune de:

- spații închise – hale de producție pentru desfășurarea procesului tehnologic;
- recipienti metalici și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate;
- platforme intrauzinale betonate.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR CONDITII:

10.1. Aer

10.1.1. Emisii dirijate

În desfășurarea activității se vor respecta următoarele valori limită de emisie stabilite luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile, caracteristicile tehnice ale instalațiilor și Condițiile locale de mediu. Modificarea celor mai bune tehnici disponibile va conduce la modificarea valorilor limită de emisie stabilite.

A. Procese de producție:

Sursa de emisie	Poluanți specifici	VLE (mg/ m ³)
2 coșuri de dispersie de la Alimentare materii prime	pulberi totale	20

Sursa de emisie	Poluanți specifici	VLE (mg/ m ³)
Coșuri de dispersie de la Fierberea berii, Fermentare și Îmbuteliere	COV	50 exprimat ca TOC

* VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.

Rezultatele măsurătorilor făcute pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie trebuie raportate la condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat.

Emisiile generate de activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să determine depășirea valorilor limită pentru indicatorii specifici, pentru a se încadra în limitele privind Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.1.2. Imisii

10.1.2.1. Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament se vor încadra în standardele de calitate a aerului.

10.2. Apa

10.2.1. Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în Crișul Negru se vor încadra în valorile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 97/19.07.2007 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri:

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limita
1	pH	6,5-8,5
2	Suspensii	35 mg/dm ³
3	CCO-Cr	100 mg/dm ³
4	CBO5	25 mg/dm ³
5	Substanțe extractibile cu eter de petrol	20 mg/dm ³
6	Azot total	10 mg/dm ³
7	Fosfor total	1,5 mg/dm ³
8	Temperatura	35°C
9	Reziduu filtrat	2000 mg/dm ³
10	Detergenți	0,5 mg/dm ³

10.2.2. Indicatorii de calitate a apelor pluviale evacuate în emisar se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 001/2005.

10.2.3. Evacuarea apelor uzate epurate va respecta condițiile din H.G. nr. 351/2005, referitor la eliminarea treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase.

10.2.4. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 97/19.07.2007 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri

10.3. Sol

Concentrația de poluanți nu va depăși pragul de intervenție pentru soluri cu folosință mai puțin sensibilă, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 .



10.4. Zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor tehnologice propriu-zise (moara pentru măcinarea malțului);
- funcționarea utilajelor specifice activităților anexe;
- utilaje de transport- pompe, ventilatoare, benzi transportoare și motoarele aferente, locomotive, mijloace de transport.

10.4.2. Nivelul de zgomot admis:

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988 –Acustica în construcții-acustica urbană-limite admise ale nivelului de zgomot: $L_{ech} = 65 \text{ dB(A)}$.

Valoarea curbei de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988: $C_z = 60 \text{ dB}$.

Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în locații sensibile la zgomot, nu vor depăși limitele prevăzute de Ordin.nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației respectiv 50 dB(A) curba C_z 45 între orele 7-23 și cu 10 dB mai coborât între orele 23 – 7

- în timpul zilei 50 dB(A), valoarea curbei de zgomot 45 dB;
- în timpul nopții 40 dB(A), valoarea curbei de zgomot 35 dB.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

CONDIȚII:

Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

Înainte de instalarea utilajelor și echipamentelor noi, operatorul instalației va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotul și vibrațiile prevăzute de lege.

Se vor respecta prevederile H.G. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.

Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

Operatorul instalației se va preocupa în permanență de monitorizarea și reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zonă.

Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

10.5. MIROS

10.5.1. Surse de mirosuri – emisii dirijate sau fugitive generate din următoarele operații:

- instalațiile tehnologice ;
- zona de depozitare materii prime, materiale și produse finite;
- stația de preepurare a apelor uzate

10.5.2. Măsurile prevăzute pentru prevenirea generării mirosurilor:

- Minimizarea emisiilor difuze
- Controlul și ajustarea parametrilor de proces



- Controlul concentrației oxigenului dizolvat în biotancuri și bazinul de stabilizare a nămolului pentru asigurarea regimului aerob de funcționare
- Livrarea subproduselor numai beneficiarilor care dispun de vase și mijloace de transport adecvate.
- Asigurarea funcționării la parametrii optimi a spălătorului de gaze din stația de preepurare.
- Recuperarea dioxidului de carbon, din fermentație
- Se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului
- Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acestea nu pot fi prevenite
- Se vor lua măsurile necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros
- Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni emisiile de miros în aer
- Anual se va elabora un plan de management al mirosului

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deșeuri nepericuloase:

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența	Mod de depozitare
02 07 01	Praf de la prelucrarea și măcinarea malțului	fabricarea berii	tancuri metalice 2x 25 mc
02 07 04	Deșeu Kieselguhr		tanc metalic cu V=25 mc
	Drojdie reziduală		big bags de 1 tonă
15 01 01	Hârtie și carton	Imbuteliere	colectate separat în spați special amenajat în cadrul halei imbuteliere
15 01 02	PET-uri și preforme rebut		
15 01 02	Folie		
15 01 02	Butoaie PVC		
15 01 03	Paleți de lemn deteriorați		
15 01 04	Doze de aluminiu		
15 01 07	Sticlă		
15 01 09	Saci de rafie		
19 08 01	Deșeuri reținute pe site	Epurare ape uzate	
19 08 12	Nămol biologic	Epurare ape uzate	Decantoare+concentratoarele
19 08 14	Nămol primar	Epurare ape uzate	Decantoare
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât	Epurare ape uzate	Bazin separare

	cel specificat la 19 08 09		
19 09 02	Nămol limpezirea apei	Secție tratare apă	containere metalice de 1 mc, pe platformă betonată în cadrul stației de tratare a apei
19 09 06	Soluții și nămoluri de la regenerare schimbători de ioni	Secție tratare apă	
20 01 40	Fier, oțel	Secții de producție	platformă betonată neacoperită
20 03 01	Deșeuri menajere	Toate activitățile	Pubele

11.2 Deșeuri periculoase:

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Proveniența	Valorificare/eliminare
13 02 05 *	Ulei uzat	instalația de aer comprimat	Valorificat prin firme autorizate
16 06 01*	Baterii uzate cu plumb	transport uzinal	
15 01 10*	AMBALAJE CONTAMINATE	Procese, întreținere/explo atare instalații	Tratate/Valorificate prin operatori autorizati

11.3 Deșeuri refolosite:

11.3.1. Deșeurile rezultate nu se pretează la refolosire în în procesul tehnologic.

11.3.2. Titularul valorifică deșeu de **drojdie reziduală**, cod deșeu conform HG 856/2002 : **02 07 04**, prin împrăștiere pe terenurile proprii.

11.3.3. În cazul valorificării nămolului de la stația de epurare prin împrăștiere pe terenuri proprii, titularul va respecta prevederile Ord. MMGA nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se fertilizează nămolurile de la epurare în agricultură. Titularul va informa APM Bihor în legătură cu aceasta.

11.4 Deșeuri comercializate:

Deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Valorificare/ depozitare
Deșeu filtrare Kieselguhr	02 07 04	Se valorifică la terți -
Praf de la prelucrarea și măcinarea malțului	02 07 01	Se valorifică la terți
Cărbune activ epuizat	06 13 02*	Se valorifica energetic
Doze de aluminiu	15 01 04	Se valorifică la terți -
Sticlă	15 01 07	Se valorifică la terți - R12
Folie	15 01 02	Se valorifică la terți - SC ORIGINAL PROD SA Grădinari R3
Butoaie PVC	15 01 02	Se valorifică la terți R3
Hârtie și carton	15 01 01	Se valorifică la terți - SC ORIGINAL

		PROD SA
Paleți de lemn deteriorați	15 01 03	Se valorifică la terți
Saci de rafie	15 01 09	Se returnează agenților economici R12
PET-uri și preforme rebut	15 01 02	Se valorifică la terți - SC ORIGINAL PROD SA Grădinari R3
Ulei uzat	13 02 05*	Se valorifică prin unități specializate – R12

* - deșeuri periculoase

11.5 Depozitarea definitivă a deșeurilor:

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Proveniență	Destinație
19 08 12	Nămol de la stația de epurare	Epurarea apelor uzate	Amendament pentru terenuri agricole (compostare)
20 03 01	Deșeuri menajere	Intreaga activitate	Depozitare finală la depozit ecologic (SC EDILUL SA
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	Flux tehnologic	Gestionare conform ierarhiei deșeurilor (compostare)

11.6 CONDITII: Titularul activității are obligația evitării generării deșeurilor, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, se va urmări valorificarea lor și, în cazul de imposibilitate tehnică și economică a neutralizării și eliminării acestora, se va urmări reducerea impactului asupra mediului.

11.7 CONDITII: Titularul are obligația respectării prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

11.8 CONDITII: Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională, respectând ierarhia deșeurilor și conform principiilor SNGD adoptată prin HG nr 870/2013. Nu trebuie eliminate/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 acesteia.

11.9 CONDITII: Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor LEGII nr. 211/2011 /2011, republicată în 2014. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.10 CONDITII: Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- LEGE nr. 38 din 7 aprilie 2014 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 31/2011 privind interzicerea achiziționării de la persoane fizice a metalelor feroase și neferoase și a aliajelor acestora utilizate în activitatea feroviară - HG 166/2004, pentru aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET post consum în vederea reciclării;
- HG 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;



- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1057/2001, privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- HG nr. 1132/2008, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
- HG nr. 1061/2008

11.11 CONDIȚII: Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de operatori autorizați pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, pentru aprobarea procedurii privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.12 CONDIȚII: 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 standarde în vigoare privind astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, recuperarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

11.13 CONDIȚII: Titularul are obligația de a utiliza pubele ecologice pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor menajere și de producție pe amplasament.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1 Incadrarea amplasamentului conform HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:

Amplasamentul **nu intra** sub incidența HG 804 /2007 deoarece cantitățile maxime de substanțe periculoase , prezente sau posibil a fi prezente pe amplasament nu depășesc cantitățile relevante stabilite în Partea 1 – Substanțe periculoase nominalizate și /sau Partea a- 2 a – Categoriile de substanțe și preparate periculoase care nu sunt nominalizate în mod specific în partea 1.

Operatorul are obligația de a transmite SR al APM Bihor o notificare, cu respectarea prevederilor art.7 din HG 804/2007.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență- CONDIȚII:

12.2.1 Operatorul autorizației deține o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.2.2 Acest plan include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.



12.2.3 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4 Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3 Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare **CONDITII:**

12.3.1 Operatorul de activitate deține un **Program de revizii și reparații anual** contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2 Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.3 Activitățile prevăzute în **Programul de întreținere și reparații** vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- echipament supus reparației sau verificării
- data efectuării intervenției
- felul intervenției (planificată sau neplanificată)
- tipul operației executate
- responsabilul execuției lucrării
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII **CONDITII:**

13.1. Monitorizare aer

13.1.1.1. Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu prevederile **SR EN-15259/2008** -*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare*

13.1.1 Emisii

Procese de producție:

Sursa de emisie	Punct de prelevare	Parametrii	Frecvența de monitorizare
Alimentare materii prime	2 coșuri de dispersie	pulberi	Semestrial
Fierbere Fermentare	Coș de dispersie	COV	Semestrial

Notă: Monitorizarea se va efectua în condiții normale de funcționare a instalațiilor, în fazele cu emisie maximă de poluanți.

La efectuarea măsurărilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, viteza și temperatura gazelor și conținutul de oxigenul în efluentul gazos.

13.1.1.2. Pentru emisiile gazoase se vor măsura următorii parametrii: debitul masic, viteza de evacuare a efluentului gazos, temperatura și presiunea acestuia.



13.1.2. Imisii

Punct de prelevare	Parametrii	Frecvența de monitorizare
la limita incintei Stației de epurare	NH ₃ și H ₂ S	semestrial
la limita incintei Fabricii de bere (în apropierea halei de sortare și măcinare malț pe direcția predominantă a vântului)	pulberi sedimentabile	trimestrial

Notă: Monitorizarea emisiilor și imisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor.

13.2. Monitorizare apa

13.2.1. Ape uzate epurate evacuate în râul Crișul Negru:

Sursa / Parametru	Frecvența de monitorizare	Punct de prelevare
Efluent stație de epurare		
temperatură, pH, CCO-Cr, CBO ₅ , materii în suspensie,	zilnic	Evacuare în râul Crișul Negru
azotați, azotiți, azot total, fosfor total, sulfatați, azot amoniacal, reziduu filtrat	o dată la trei zile	
substanțe extractibile în eter de petrol, detergenți sintetici	săptămânal	
debit	zilnic	
Evacuare ape pluviale		
temperatură, pH, CCO-Cr, CBO ₅ , materii în suspensie, substanțe extractibile în eter de petrol, azot total, fosfor total	săptămânal	Evacuare în râul Crișul Negru

13.2.2. Calitatea apei din râul Crișul Negru amonte și aval de evacuarea efluentului final (efluentul stației de epurare și apa pluvială)

Parametru	Frecvența de monitorizare	Punct de prelevare
pH, CCO-Cr, CBO ₅ , azot total, fosfor total, detergenți sintetici	săptămânal	Râul Crișul Negru - amonte de evacuarea de pe Platforma industrială Drăgănești
pH, CCO-Cr, CBO ₅ , azot total, fosfor total, detergenți sintetici	săptămânal	Râul Crișul Negru - aval de evacuarea de pe Platforma industrială Drăgănești

13.3. Monitorizare sol

Pentru a se putea valorifica nămolurile biologic active prin împrăștiere pe sol, este necesar a se intra în posesia unor evaluări a necesarului de nutrienți a terenurilor pe care se aplică acestea materializat printr-un studiu OSPA.

Se vor monitoriza următorii indicatori:

Nr. crt.	Poluanți	Frecvența
1	Hidrocarburi totale	O dată la 3 ani
2	Cupru (Cu)	
3	Nichel (Ni)	
4	Plumb (Pb)	
5	Zinc (Zn)	
6	Cadmiu (Cd)	

13.4. Monitorizare ape subterane:

Nu sunt emisii directe în corpurile de apă subterane. Influența emisiilor în apa subterană va fi cuantificată prin analiza indicatorilor: CCO-Mn, substanțe extractibile cu eter de petrol, amoniu, pH, azotați, reziduu fix, fosfor total.

Analizele se vor efectua de laboratoare acreditate.

Se va realiza cel puțin o dată la 5 ani, monitorizarea apelor subterane.

Nr. crt.	Poluanți	Metoda de analiză	Frecvența
1	CCO-Mn	SR ISO 8467/2001	Cel puțin o dată la 5 ani
2	substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	
3	Amoniu (NH ₄)	SR ISO 71250-1/2001	
4	pH	SR ISO 10523/2012	
5	Reziduu fix	STAS 9187/1984	
6	Fosfor total	SR EN ISO 6878/2005	
7	Azotați	SR ISO 7890-3/2000	

13.5 Monitorizare deșeuri

13.5.1 Deșeuri tehnologice

Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile tuturor deșeurilor generate pe amplasament indiferent de periodicitatea apariției deșeurilor; Trasabilitatea acestora, iar pentru deșeurile periculoase buletinul de încercare/analize;;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
- gradul de valorificare/ gradul de eliminare; Modul de implementare a piramidei ierarhiei deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.5.2 Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2003, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. MMSC nr. 794/2012 privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și în SIM – Ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.6 Monitorizare zgomot

Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare	Metodă de analiză
la limita incintei spre zonele de locuit*	semestrial	SR ISO 1996/1/C91-2009 SR ISO 1996/2/C91-2009

* măsurătoarea se va face în regim de funcționare normală a instalațiilor.

13.7. Alte monitorizări

13.7.1. Monitorizarea parametrilor tehnologici

Titularul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.8 Date privind monitorizarea

13.7.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație în conformitate cu standardele de măsurare specifice și cu prevederile SR EN-15259 / 2008 - *Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

13.7.2. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratorul propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă, cu respectarea SR EN-15259 / 2008-pentru emisiile gazoase.

13.7.3. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.7.4. Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.7.5. Rezultatele analizelor se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare terțe acreditate.

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

13.7.7. Operatorul de activitate 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.

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

13.7.9. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, $T = 293K$ și $p = 101,3 \text{ kPa}$.

13.7.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, urmând evaluarea rezultatelor testărilor.

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

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA CONDITII:

14.1 Date generale

14.1.1 Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare.

14.1.2 Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

14.1.3 Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.4 Titularul va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, raportările solicitate la datele stabilite atât în format scris cât și în format electronic.

14.1.5 Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, după evaluarea rezultatelor test, care va urmări și centraliza datele transmise.

14.1.6 Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.1.7 Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. 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. Titularul autorizației 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 Raportul anual de mediu.

14.1.8 Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare conform cap. 13 și va raporta datele după realizarea măsurătorilor la: Agenția Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și la Primăria comunei Drăgănești.

14.2.2. Raportarea se va realiza cu respectarea standardului EN 15259:2007 pentru emisiile gazoase și 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 prelevarea 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 cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizarilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293K, 101,3 kPa.

14.2.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

14.2.4. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

14.3. Contribuția la Registrul european al poluanților emisi și transferați (E-PRTR):

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, 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.

14.3.2. 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.

14.3.3. La pregătirea raportului, titularul 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.

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

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente 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.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de la punctul: 8.(b).(ii) *Produse de origine animală și vegetală din sectorul alimentar și al băuturilor. Tratarea și procesarea în vederea obținerii produselor alimentare și a băuturilor din: Materii prime de origine vegetală – cu o capacitate de producție de 300 t produse finite/zi (valoare medie trimestrială)* sunt identificați în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2	124-38-9	CO ₂	100 milioane	-	-
3	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-
4		Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
5		NM VOC	100.000	-	-
6		Azot total	-	50.000	50.000
7		Fosfor total	-	5.000	5.000
8		Cloruri (ca, Cl total)	-	2 milioane	2 milioane
9		Carbon organic total	-	50.000	-

		(TOC) (ca C total sau COD/3)			
--	--	------------------------------------	--	--	--

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4 Raportul anual de mediu:

14.4.1. Raportul anual 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, audit deșeuri);
- evidența gestiunii deșeurilor și ambalajelor
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurărilor
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate.

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor și la Primăria Drăgănești.

14.5 Raportari ocazionale

14.5.1 Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.5.2 Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.

14.5.3 Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție cel mai târziu în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.6. Mod de raportare



Frecvența raportărilor este următoarea:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRT) Regulament 166/2006	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Raportare conform Ordin 3299/2012	Anual	15 martie
Evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor legislative : HG 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase	Anual, și la cererea autorității competente pentru protecția mediului,	1februarie n+1 pentru anul de raportare “n”
Gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Ordin MMSC 794/2012,	Anual	1februarie n+1 pentru anul de raportare “n”

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII *CONDITII*:

15.1 *CONDITII*: Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

ART. 7

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței 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 modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

ART. 8

(1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

(2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;

b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

(3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

(4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, a instalației de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor, a instalației de co-incinerare a deșeurilor sau a unor părți relevante ale acestora, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).

ART. 11

Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;

b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;

c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării



europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

15.2. Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34, din Ordinul 818/ 2003 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 nici o 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 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.

15.2. Orice modificare față de activitatea descrisă în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, în 14 zile de la apariția ei:

- 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

15.3. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitiva a activității, operatorul instalației este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărirea apelor.

15.4. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.5. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă, Agenției pentru Protecția Mediului Bihor și Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Bihor:

- încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea 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.

15.7. Titularul activității este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele



monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

15.8. Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Gărzile Naționale de Mediu Comisariatul Județean Bihor 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.

15.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța autoritățile competente.

15.10. Titularul autorizației 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
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.11. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea **S.C. EUROPEAN FOOD SA**, 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. *Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoanele împuternicite cu inspecția.*

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, titularul 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.

15.13. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea 265/2006.

15.14. Titularul 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 autorității pentru protecția mediului 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.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Titularul autorizației deține un plan de închidere care conține date referitoare la:
-identificarea și clasificarea problemelor potențiale;



- metodele și resursele necesare pentru ecologizarea și închiderea depozitului de deșeuri;
- metode de demolare a construcțiilor și alte structuri;
- măsurile de refacere a amplasamentului și refacerea terenului la o stare satisfăcătoare;
- măsurile de gestionare a deșeurilor rezultate din dezmembrări.

16.2. La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

16.3. La încetarea activității, titularul de activitate va solicita și va obține aviz de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006.

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

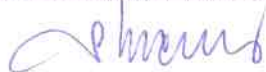
17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bihor (APM), Bd. Dacia, nr. 25/A, cod 410464, Oradea, jud. Bihor Conform competențelor stabilite prin HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Oradea, Bd. Dacia, nr. 25/A, Oradea, jud. Bihor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Municipalitatea locală>>
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
BM I	Bilanț de Mediu de nivel I
BM II	Bilanț de Mediu de nivel II
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)



dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Din 2 in 2 ani	O dată la 2 ani
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
In timpul nopții	Intre orele 22.00 și 08.00
In timpul zilei	Intre orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Titularul activității	SC EUROPEAN FOOD SA
	Adresa: Stei, str. 13 Septembrie, jud Bihor
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	In timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	In timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Cod NFR	Codificare surse de emisie

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. Sanda Daniela MERCEA




Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

