



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 8 – BH din 23.07.2018

Revizuită la data de 02.11.2023

Ca urmare a cererii adresată de **S.C EUROPEAN FOOD S.A.** cu sediul social în sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor nr. 13363/24.08.2021 și a completărilor ulterioare privind revizuirea autorizației integrate de mediu pentru activitatea, conform codului CAEN 1105 – Fabricarea berii, categoria de activitate conform Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, Anexa 1: pct. 6.4 b), (ii), în instalație existentă, situată în sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor, a completărilor ulterioare, în baza Ordinului MAPAM nr. 818 / 2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului MMGA nr. 1158 / 2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr. 818 / 2003, a Ordinului MMP nr. 3970 / 2012 pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr. 818 din 2003, în baza Hotărârii Guvernului nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizare și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a H. G. nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, actualizată, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265 / 2006, cu modificările și completările ulterioare, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se revizuieste:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru Fabrica de bere, cu capacitate de 3.700.000 hl/an; 10230 hl/zi cuprinzând secțiile de:

- fierbere - 2 linii cu o capacitate totală de 16800 hl/zi, 382.950 t/zi.
- fermentare primară și secundară - 16 tancuri cu capacitatea de 2400 hl/tanc net, 26 tancuri cu capacitate de 4800 hl/tanc net și 6 tancuri cu capacitate de 4760 hl/tanc net;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 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;
- și:
- instalația de îmbuteliere a oțetului cu capacitate maximă de 18.000 unități/h împreună cu instalațiile auxiliare;
- instalația de umplere a buteliilor de CO₂ pentru dozarea berii;
- instalația de îmbuteliere a sucurilor din fructe și legume la sticlă;
- cazanul de ardere a biogazului la stația de epurare,
- stație de epurare mecano – biologică a apelor tehnologice uzate de pe întreaga platformă industrială Drăgănești, cu capacitate de 61 l/s;
- centrală de frig, stație aer comprimat, depozite de materii prime și auxiliare, Instalație de CO₂ cu capacitate de 1500 mc/h, atelier mecanic central, Laboratoare uzinale, clădire administrativă.

Operator: S.C EUROPEAN FOOD S.A.

Adresa: sat Pântășești, nr. 41, platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, comuna Drăgănești, județul Bihor.

Categoria de activitate conform:

- Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare: pct. 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;*
- Clasificării activităților conform codurilor CAEN:
 - ✓ 1105 – Fabricarea berii;
 - ✓ 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate .
- Anexei 1 al Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: pct. 8 Produse de origine animală și vegetală din sectorul alimentar și al băuturilor, lit. b) tratarea și procesarea în vederea obținerii produselor alimentare și a băuturilor din: (ii) materii prime de origine vegetală cu o capacitate de producție de 300 t produse finite /zi (valoare medie trimestrială):



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	6.4. b) ii)	<p>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:</p> <p>– (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;</p>		

Alte clasificări ale activității:

COD NOSF -P: 105.03

COD SNAP-2: 0406

Data revizuirii: 03.11.2023

Motivele revizuirii:

- punerea în funcțiune a instalației de umplere a buteliilor de CO₂ pentru dozarea berii;
- înlocuirea cazanului de ardere a biogazului la stația de preepurare;
- punerea în funcțiune a instalației de îmbuteliere a sucurilor din fructe și legume, la sticlă.

Program de funcționare: 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile / an.

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului [notificată cu numărul C(2019) 7989]
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană;
- Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile în eficiență energetică - aprilie 2009.

Directive aplicabile:

- Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale (Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării).

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 prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului nr. 1150/27.05.2020, pentru modificarea și completarea O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului.

- *Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, conform Ord. nr. 1150/2020, privind procedura pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.*

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/ sau anularea acesteia după caz.

Autorizația integrată de mediu conține 80 pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV
Sanda Daniela MERCEA



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații ,
Timea MARE



Întocmit
Loredana Tîrb



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	6-8
3. Categoria de activitate	9
4. Documentația solicitării	9-10
5. Managementul activității	10 -17
6. Materii prime și auxiliare, produse finite și subproduse	17-27
7. Resurse; apă, energie, altele	28
7.1. Apa	28
7.1.1. Alimentarea cu apă	28-31
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	31
7.1.3 Stații de preepurare și epurare finală	31-32
7.1.4. Ape subterane	32
7.2. Energia electrică	32
7.3. Energia termică	32-34
7.4. Instalație de frig	34
7.5. Instalație de CO ₂	34
7.6 Instalații de umplere butelii de CO ₂	34
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	35-50
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	50
9.1. Aer	50-53
9.2. Apă	53-54
9.3. Sol	54-55
9.4. Zgomot	55-56
9.5. Alte dotări	56
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	57
10.1 Aer	57
10.1.1. Emisii	57
10.1.2. Imisii	57-58
10.2. Apă (inclusiv apa subterană)	58
10.3. Sol și subsol	59
10.4. Zgomot	59
10.5. Miros	59-60
11. Gestiunea deșeurilor	60
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	60
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	60-61
11.1.2. Deșeuri periculoase	61
11.2. Deșeuri refoșite	62
11.3. Deșeuri eliminate / valorificate	62-63
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul sit. de urgență, siguranța instalației	64-68
13. Monitorizarea activității	68
13.1. Aer	68-69
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	69
13.3. Sol	69
13.4. Zgomot	69
13.5. Miros	69
13.6. Deșeuri	69
13.7 Date privind monitorizare	70-71
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	71-76
15. Obligațiile titularului activității	76-78
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	78-79
17. Glosar de termeni	80



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

Operator: S.C. EUROPEAN FOOD S.A.

Sediu cu activitate: sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești,, județul Bihor

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 2187666;

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: JO5/892/30.11.1999; CUI:12457015/03.12.1999.

2. TEMEI LEGAL

2.1 CONDIȚIE: În conformitate cu art.4 alin.1 din Legea 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată de OUG nr. 101 / 2017, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2 Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice pentru producerea berii din punct de vedere a protecției mediului, 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 reglementării funcționării instalației, 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. Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le actualizează, conform art. 21 din Legea 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale.

Conform **Legii nr. 278 din 24 octombrie 2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, **actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile în care:**

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6 Autorizația integrată 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 **60 zile** pentru îndeplinirea obligațiilor, conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare. 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 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 75 / 19.07.2018).

2.9. Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- OUG. nr. 196 / 2005 , cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, privind Fondul de Mediu, modificată și completată prin OUG nr. 74 / 17.07.2018;
- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, modificat și completat de Ordinul MM. Nr. 1503 / 2017;
- OUG.195/2005, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, modificată și completată prin O.U.G. nr. 75 / 19.07.2018 ;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile periculoase;
- HG nr. 856 /2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG nr. 74 / 17.07.2018;
- Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje ;
- OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- HG nr. 942/20.12.2017 pentru aprobarea Planul National de Gestionare a Deseurilor, Hotărârea nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Regulamentul (CE) nr. 1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată de OUG nr. 101 din 2017;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare.
- HG nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- OUG nr. 68 / 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19 / 2008, modificată și completată prin OUG nr. 15 / 2009, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 278/1997 privind întocmirea Planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Ordinul MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, importul, exportul, tranzitul și achiziția intracomunitară de deșuri pe teritoriul României;
- HG nr. 878 / 2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnata la Aarhus la 25 iunie 1998.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Denumirea instalatiei IPPC:

Instalație de fabricare a berii, capacitate maximă: 3.700.000 hl / an, 10230 hl / 24 h;

Amplasamentul obiectivului: platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor.

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată de OUG nr. 101 din 2017, **Anexa 1, pct. 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

4.1 Documentația care a stat la baza solicitării autorizației integrate de mediu:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu pentru firma EUROPEAN FOOD SA, înregistrată la APM Bihor cu nr. 13363 / 24.08.2021 și a completărilor ulterioare;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu și Rezumat netehnic, întocmite de titular, înregistrate la APM Bihor cu nr. 13363 / 24.08.2021;
- Raport de amplasament, întocmit de Panaite Sorin Vasile, înregistrat la APM Bihor cu nr. 13363 / 24.08.2021;
- Anunț public afișat la sediul Comunei Drăgănești și publicat în cotidianul Crișana, privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu;
- Adresa nr. 13363/31.08.2021 de acceptare a solicitării;
- Notă de constatare cu ocazia verificării amplasamentului înregistrată la APM Bihor cu nr. 16163/22.10.2021;
- Adresă APM Bihor nr. 3270/21.02.2022 – solicitare completări Raport de amplasament;
- Completări transmise prin adresa înregistrată la APM Bihor cu nr. 8981/19.05.2022
- Notificare conform Ord. 1175/39/2020 înregistrată la APM Bihor nr. 10241/08.06.2022;
- Fișele de securitate ale substantelor și preparatelor chimice utilizate la tratarea apelor uzate și la dezinfecția spațiilor;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 7/11.01.2022, emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea, valabilă până la data de 01.02.2024;
- Punct de vedere de la DSP Bihor – pentru activitatea menționată nu prevede obligativitatea obținerii unui act de reglementare sanitară;
- Document de înregistrare pentru siguranța alimentelor nr. 749 / 03.10.2011 emis de Direcția Sanitară veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor, Biroul Siguranța Alimentelor de Origine Non Animală;
- Certificarea Sistemului de Management de Calitate conform ISO 9001:2018 pentru proiectare, producție, distribuție pentru bere, băuturi răcoritoare și preparare, îmbuteliere și distribuție oțet din 13.02.2019, emis de TUV Rheinland Cert GmbH;
- Certificarea Sistemului de Management conform ISO 22000:2018 pentru proiectare, producție, distribuție pentru bere, băuturi răcoritoare și preparare, îmbuteliere și distribuție oțet din 07.04.2020 emis de TUV Rheinland Cert GmbH;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Contract de prestări de servicii publice de salubritate pentru agenții economici, instituții în zona Beiuș nr. 2105358/03.02.2021 încheita cu SC Ave Bihor SRL;
- Certificat de înregistrare în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 721 pentru Panaite Sorin Vasile;
- Dovada plății tarifelor pentru analiza preliminară și analiza detaliată a documentației și revizuirea autorizației integrate de mediu: ordin de plată nr. 1845/06.08.2021;
- Anunț public privind decizia de revizuire a AIM , Primăria comunei Drăgănești 847/14.07.2022;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2187666 / 10.01.2007, pentru activitatea principală, conform cod CAEN 1089 - Fabricarea altor produse alimentare n.c.a., ORC Bihor ;
- Certificat constatator nr. 5099992/21.03.2012, ORC Bihor ;
- Decizia nr. 1115/BH/20.07.2022 privind revizuirea Autorizației Integrate de Mediu;
- Convenția nr. 03 / 03.01.2003 pentru furnizare apă potabilă, încheiată cu European Drinks SA;
- Convenția nr. 57 / 10.01.2003 pentru furnizare energie electrică și alte servicii, încheiată cu European Drinks SA;
- Contract de prestări servicii nr. 58/01.08.2019 încheiat cu SC Stilo Evora SRL, Act adițional la contract ;
- Contract de prestări servicii nr. 570/01.03.2022 încheiat cu SC BK Green Road SRL
- Contract pentru predarea – preluarea responsabilității privind ambalajele și deșeurile de ambalaje încheiat cu ECO – SYNERGY SA;
- Raport anual privind modul de realizare a obiectivelor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje în anul 2021 - ECO – SYNERGY SA;
- Planul de situație cu rețele de utilități și planul de încadrare în zonă a obiectivului
- Extras de Carte Funciara nr. 37360/ 02.11.2021 întocmit de OCPI Bihor – Biroul CPI Beiuș, privind proprietatea asupra terenului situat în comuna Drăgănești, nr. cad 50071, județul Bihor;
- Completări la Raportul de amplasament pentru revizuirea AIM nr 8/BH/23.07.2018 înregistrată la APM Bihor cu nr. 8981/19.05.2022, , 10242/08.06.2022, 14151/30.08.2023;
- Contract de prestări servicii nr. 627/30.09.2022 încheiat cu SC Solid Food SRL Ștei pentru activitățile de preluare și epurare a apelor uzate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul EUROPEAN FOOD S.A. are implementate:

- Sistemul de Management al calității conform **SR EN ISO 9001:2008** pentru proiectare, producție, distribuție pentru bere, băuturi răcoritoare și preparare, îmbuteliere și distribuție oțet, certificat de TUV Rheinland Cert GmbH ;
- Sistemul de Management conform ISO 22000:2005 pentru proiectare, producție, distribuție pentru bere, băuturi răcoritoare și preparare, îmbuteliere și distribuție oțet, certificat de TUV Rheinland Cert GmbH.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului se prevede:

Prevederi BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor.	Mod de aplicare al societății
BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS)	SC EUROPEAN FOOD SA nu are implementat un sistem de management de mediu; societatea este certificată în sistem de management al calității SR EN ISO 9001:2008, ISO 22000:2005.	Neconformare cu BAT 1
(i) angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficient;		
(ii) o analiză care include determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor juridice aplicabile în ceea ce privește mediul;		
(iii) elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;		
(iv) stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv	Raport audit de mediu	Conformare BAT1 (IV)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;		
(v) planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;	Sunt elaborate: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de monitorizare a calității aerului și a calității apelor uzate evacuate	Conformare BAT1 (V)
(vi) determinarea structurilor, rolurilor și responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;	Dispoziții de plată conform legislației și contractelor încheiate	Conformare BAT1 (VI)
(vii) asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională);	Instrucțiuni privind modul de acțiune în caz de poluări accidentale	Conformare BAT1 (V)
(viii) comunicarea internă și externă;	corespondență	Conformare BAT1 (VIII)
(ix) încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;	instruiri	Conformare BAT1 (IX)
(x) stabilirea și păstrarea unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;	Registre evidență deșeuri Registre transport deșeuri Registre monitorizare	Conformare BAT1 (X)
(xi) planificare operațională și control al proceselor, eficiente;	Dispoziții director producție	Conformare BAT1 (XI)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



(xii) punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;	Există programe de întreținere însușite de conducerea fabricii	Conformare BAT1 (XII)
(xiii) protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;	Instruiri semnate de personalul angajat	Conformare BAT1 (XIII)
(xiv) la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;	Nu este cazul	Nu este cazul
(xv) punerea în aplicare a unui program de monitorizare și măsurare, dacă este necesar; se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED;	Monitorizările solicitate prin actele de reglementare	Conformare BAT1 (XV)
(xvi) efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;	Nu este cazul	Nu este cazul
(xvii) audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;	Da, intern / extern	Conformare BAT1 (XVII)
(xviii) evaluarea cauzelor neconformităților.	Raport analiză neconformități	Conformare BAT1 (XVIII)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;		
(xix) revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Nu este cazul	Nu este cazul
(xx) urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.	Nu este cazul	Nu este cazul

5.1. Actiuni de control

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

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

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

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile aIM, operatorul are următoarele obligații: să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM; să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM; să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității; să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană, sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității;

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

5.1.7 Sistemul de management de mediu va include cel puțin: implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management, pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu, stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual, evaluarea riscului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu, compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor, implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal, aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând: responsabilități; evidențele de întreținere; registre de monitorizare; rezultatele analizelor; rezultatele auditurilor; evidența privind sesizările și incidentele; evidențe privind instruirile.

5.2 Constientizare și instruire

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

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

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

5.2.4 Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

5.3 Responsabilități

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor juridice, în care scop:

- a) Persoanele juridice care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului organizează structuri specializate pentru protecția mediului;
- b) Asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
- c) Asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau zonele aferente acestora;
- d) Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la A.P.M. Bihor raportările solicitate în cap. 14 *Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor/spațiilor în care se desfășoară activitatea și a exploatarea tuturor instalațiilor/spațiilor în care se desfășoară activitatea printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru;

Operatorul trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor;

Operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu protecția mediului;

5.4 Notificarea autorităților

Autoritatea competentă pentru protecția mediului emite sau revizuieste, după caz, actele de reglementare;

Operatorul va lua măsuri ca nici o poluare importantă să nu fie cauzată;

- în cazul în care există o amenințare iminentă de producere a unei daune asupra mediului operatorul trebuie să ia fără întârziere măsuri de prevenire necesare.

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.

5.4.3. Titularul activității/operatorul va anunța autoritățile competente pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricăror emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;

5.4.4. Persoanele autorizate de titularul/operatorul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a R.A.M.;

5.4.5. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență;

5.4.6. Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



5.4.7. Operatorul va informa autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic în care caz, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;

5.4.8. În următoarele situații titularul va notifica la A.P.M. Bihor

- a) modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului;
- b) adresa sediului social al operatorului;
- c) cazuri în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- d) încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, pentru o perioadă care poate depăși un an;
- e) reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- f) modificări semnificative ale instalației, cu solicitarea acordului de mediu respectiv revizuirea autorizației integrate de mediu;
- g) revizuirea autorizației de gospodărire a apelor;
- h) schimbarea operatorului instalației.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1 Materii prime și auxiliare utilizate

Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime și auxiliare, conform cu cele mai bune practici disponibile, atât în ceea ce privește consumurile, cât și modul de depozitare.

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

Toate materialele utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor de securitate unde este cazul, în condițiile impuse prin legislație pentru siguranța personalului și a mediului.

Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale

Materii prime, auxiliare, ambalaje

6.1.3.1 Bilant de materiale pentru bere

Tipurile și cantitățile de materii prime și auxiliare consumate în anul 2022 pentru fabricarea berii sunt prezentate în tabelul următor

Denumire	U.M.	Cantitate
Malt	kg	997.821,00
Malai	kg	458.463,00
Hamei extract CO2	kg	600,70
Hamei pelet Perle	kg	114,50
Hamei pelet Tradition	kg	0,00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Hamei Amar Magnum	kg	0,00
Amilex 5T	kg	191,80
Termamyl SC DS	kg	1,00
Amylex 3T	kg	81,00
Tegazym 2l	kg	1,00
Ultraflo	kg	1,00
Tegazym 4l	kg	1,00
Laminex Super	kg	244,00
San extra	kg	1,00
Diazyme x4	kg	370,00
Saczyme plus 2X	kg	1,00
Caramel	kg	748,20
Ipsos medicinal	kg	1.215,00
Clorura de zinc	kg	12,80
Clorura de calciu	kg	750,00
Acid lactic Purac 80	kg	1.524,36
Brewsol	kg	107,60
Antispumant FDC 511	kg	186,40
Antispumant	kg	1,00
Yeastex	kg	1,00
Arbocel ber 40	kg	393,75
Kieselgur Hyflo Supercel	kg	3375,00
Kieselgur Standard Supercel	kg	4775,00
Celite 574	kg	4850,00
Metabisulfid de potasiu	kg	114,00
Sulfid de sodiu	kg	1,00
Divergan RS	kg	1,00
Isoextract de hamei	kg	1,00

Producția obținută în anul 2022 precum și materialele reziduale (subprodusele) rezultate sunt prezentate în tabelul următor

Bere	hl	104 141
Materiale reziduale rezultate (subproduse)		
Kieselghur S.U.	T	13,35
Drojdie de bere	hl	2320
Borhot lichid	T	1212

Consumul specific de kieselgur în anul 2022 a fost de **78 g/hl bere** care se încadrează în recomandarea **BREF de 90 ÷ 160 g /hl bere**.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cantitatea specifică de kiselguhr uzat în anul 2022 a fost de 0,13 kg/hl bere < recomandarea BREF de 0,4 ÷ 0,7 kg/hl bere.

6.1.3.2 Bilanț de materiale pentru sucurile de fructe și legume:

Materiale intrate	UM	Cantitate
Sirop zahăr	l	19.896
Concentrat fructe	kg	30.045
Concentrat lemon	kg	990,5
Acid ascorbic cristale	kg	48,3
Apă demineralizată	l	110.450
Apă tehnologică	l	240.000

6.1.3.3 Consumurile de materii auxiliare

Consumul de materiale auxiliare realizat în anul 2022 se prezintă în tabelul următor:

DENUMIRE	UM	CANTITATE
Calgonit CNT plus	kg	1410
Acid P3 Horolit	kg	11405
Weicolub WL 12	kg	1
Calgonit CF 312	kg	940
Lubrifiant industrial de banda	kg	1300
Weicolub wl 8	kg	210
Calgonit CN 373	kg	793
P3 Oxonia Active S	kg	2575
Lesie Soda	kg s.u.	80918
Sulfid de sodiu	kg	1
Hipoclorit	kg	736
Acid Sulfuric	kg	2303
Propilenglicol	kg	200
Tiki 1	kg	500
Acid Plus VA 35	kg	7755
P3 Stabilon	kg	400

6.2. Substanțe chimice periculoase

Substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt cele prezentate în tabelul următor:

DENUMIRE PRODUS	CARACTERIZARE CHIMICĂ		PERICOLE POSIBILE	
DEZINFECTANT- P3-oxania active S	-acid peracetic <10% -acid acetic <20% -peroxid de hidrogen <20% Acid sulfuric<10	P	- pericol de incendiu in caz de încălzire - iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele -provoacă arsuri grave	H242, H314,H335 P210,P220 P280



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



DENUMIRE PRODUS	CARACTERIZARE CHIMICĂ		PERICOLE POSIBILE
			- toxic pentru organismele acvatice
P3-Topax - Produs de curățare dezinfectant	-hipoclorit de sodiu <5%, Hidroxid de sodiu<5%, Oxizi de alchil amine<5%	P	- iritant pentru ochi, căile respiratorii și pielea provoacă arsuri grave - toxic pentru mediul acvatic.
Weicolub- WL12 Produs de curățare	-polyhidrochloride1% -alcool ethoxylate 1-5%	P	- provoacă iritarea pielii și arsuri oculare grave.
Acid sulfuric	acid sulfuric, H ₂ SO ₄	P	-cauzează arsuri severe ale pielii și afectează ochi
Hidroxid de sodiu	Soluție de hidroxid de sodiu 20-50%	P	-poate fi coroziv pentru metale - provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor -provoacă iritare gravă a ochilor
Weicolub- WL12 Produs de curățare	-alkylaminsalt <1%	P	- provoacă arsuri
P3 stabilon WT Detergent spălare	-acid citric <10% -acid lactic <5% -acid gluconic <10 % - iod de potasiu <0,25	P	- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
P3 -HOROLITH FL Produs de curățare	-acid fosforic <10 % -acid azotic 20-<70%	P	-provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
P3 ANSEP CIP Produs de curățare	- hidroxid de sodiu < 10% - hipoclorit de sodiu <5%	P	-provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006; operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;

Controlul analitic al materiilor prime, subproduselor și produselor finite se efectuează în cadrul laboratoarelor societății, pe bază de proceduri pentru verificarea calității; procesele sunt asistate pe calculator și există sisteme de interblocare, alarme acustice :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



În caz de pierderi accidentale de produse periculoase datorate fisurării rezervorului de stocare sau umplerii peste nivelul maxim al acestora, conținutul poate fi reținut în cuve; Rezervoarele de produse periculoase lichide sunt amplasate în cuve de retenție; Nivelul maxim al produselor în rezervoare este controlat și reglat prin indicatorul de nivel maxim.

Datorită cantităților mici aprovizionate și aflate în stoc, obiectivul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 în nici una din situații. Societatea nu detine depozite de deseuri periculoase.

Condiții:

Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

European Food SA nu folosește substanțe sau amestecuri cărora le sunt atribuite fazele de pericol **H340, H 350, H350i, H360F, H361d**, clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducție, potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272 / 2008;

Operatorul utilizează în laboratoarele de analize, pentru determinările fizico- chimice, substanțe și preparate chimice periculoase, în cantități mici.

Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană de Substanțe Chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH). La alegerea și folosirea materiilor prime și auxiliare se vor avea în vedere, pe lângă necesitatea obținerii de produse finite calitative și eliminarea riscurilor pentru mediu.

Se vor lua măsuri astfel ca substanțele chimice periculoase care nu se mai utilizează sau care au ieșit din termenul de garanție să fie valorificate/eliminate potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

În cazul în care operatorul intenționează să utilizeze alte substanțe chimice în activitate, este necesară notificarea prealabilă a Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

Se vor folosi echipamente de protecție pentru personal impuse de legislația de protecție a muncii.

Substanțele utilizate la igienizări și substanțele de tratare apă pot fi înlocuite odată cu apariția pe piață a unor produse mai eficiente și mai puțin agresive față de mediul înconjurător.

Se va asigura o depozitare adecvata a materiilor prime, auxiliare, a produselor finite, subproduselor, respectiv o stocare temporară a deșeurilor.

-Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, stocarea pe amplasament și livrarea materiilor prime și auxiliare, precum și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației;

Operatorul va menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament și va menține proceduri pentru revizuirea sistematică a rețetelor în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului; titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT;

Operatorul va realiza analiza periodică a consumurilor de materii prime, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri;
 Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale;
 Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

Comparând prevederile Deciziei de punere in aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu modul de funcționare al societății pentru materia primă, rezultă următoarele:

BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
<p>BAT 2. Pentru a crește eficiența utilizării resurselor și a reduce emisiile, BAT constă în elaborarea, menținerea și revizuirea cu regularitate (inclusiv atunci când are loc o schimbare semnificativă) a unui inventar al consumului de apă, de energie și de materii prime, precum și al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, ca parte a sistemului de management de mediu</p> <p>I. Informații despre procesele de producție a băuturilor inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care e să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în process și ale tehnicilor de tratare a apelor uzate/gazelor reziduale pentru prevenirea sau reducerea emisiilor, inclusive a performanțelor acestora.</p>	<p>Se menține un inventar al materiilor prime, al consumului de apa, al substanțelor de igienizare , al consumului de energie, al cantitatii de apa evacuata si a indicatorilor de evacuare al apelor uzate. Se calculează consumuri specifice și se analizează lunar.</p> <p>Sunt elaborate proceduri care contin informatii despre procesele de productie care au loc pe amplasament si diagrame de flux, modul de tratare al apelor uzate, al gazelor reziduale. Sunt elaborate instructiuni de lucru pentru toate posturile.</p>	<p>Conformare cu BAT 2 pct I</p> <p>Conformare cu BAT 2 pct I</p>
<p>II. Informații privind consumul și utilizarea apei (de exemplu, diagrame de flux și bilanțul masic al consumului de apă) și identificarea acțiunilor de reducere a consumului de apă a volumului apelor uzate</p>	<p>Se efectuează lunar bilanțul consumului de apă și se calculează consumul specific. Se identifică oportunitățile de reducere a consumului de apă.</p>	<p>Conformare cu BAT 2, pct. II</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



<p>III. Informații referitoare la cantitatea și caracteristicile fluxurilor de ape uzate, cum ar fi:</p> <p>a) Valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului și a temperaturii;</p> <p>b) concentrația medie și valorile cantitatilor de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu: COT sau CCO, compuși cu azot, fosfor, clor, conductivitate)</p>	<p>Se înregistrează la intrare în stația de epurare debitul, pH-ul și temperatura.</p> <p>Volumul de apă uzată este înregistrat continuu și lunar se calculează volumul de apă uzată/hl bere. Apele uzate sunt analizate cu frecvența de 1/zi în laboratorul propriu (pH, suspensii, acizi grași, CCO-Cr, azot amoniacal) și 1/lună de către ABA Crișuri Oradea: pH, suspensii, substanțe extractibile, CCO-cr, azot amoniacal, detergenți anionici). Din înregistrările respective se pot calcula concentrații medii și cantități de poluanți; indicatorii fosfor, clor și conductivitate nu sunt reprezentativi pentru procesul tehnologic de pe amplasament</p>	<p>Conformare cu BAT 2, pct. II, a,b</p>
<p>IV. Informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <p>a) Valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>b) concentrația medie și valorile cantitatilor de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, oxigen, vapori de apă, pulberi)</p>	<p>a) se analizează caracteristicile gazelor arse de la cazane. Rapoartele de încercare conțin informații despre debitul de gaze arse, temperatura, cantitățile de NOx, SOx, pulberi, CO, CO₂, volumul de oxigen. Întrucât combustibilul utilizat este gazul natural și biogazul, compoziția gazelor arse de la cazane este relativ constantă se pot calcula cantitățile de poluanți.</p> <p>b) pulberi sedimentabile</p>	<p>Conformare cu BAT 2, pct. IV a,b,</p>
<p>V. Informații privind consumul și utilizarea energiei, cantitatea de materii prime utilizate, precum și cantitatea și caracteristicile reziduurilor generate și identificarea acțiunilor de îmbunătățire continuă a eficienței utilizării resurselor</p>	<p>Consumul de energie și materii prime este înregistrat continuu. Este ținută evidența cantitatilor de deseuri și modul de gestionare. Raportarea lor la APM este lunară.</p>	<p>Conformare cu BAT 2, pct. V</p>
<p>VI Identificarea și punerea în aplicare a unei strategii de monitorizare adecvate, în scopul creșterii eficienței utilizării resurselor, luând în considerare consumul de energie, apă și materii prime. Monitorizarea</p>	<p>Consumul de apă, energie este contorizat. Evidența materiilor prime este ținută de sectorul de contabilitate. Lunar se calculează consumurile specifice de energie electrică, termică, apă, materii prime.</p>	<p>Conformare cu BAT 2, pct. VI</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



poate include masuratori directe, calcule sau inregistrari cu o frecventa adecvata. Monitorizarea este defalcata la cel mai adecvat nivel(de exemplu, la nivel de proces sau de fabrica/installație)		
<i>BAT 8. Pentru a preveni sau a reduce utilizarea substanțelor periculoase, de exemplu în procesele de curățare și dezinfecție, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate de mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>		
a) Selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților	Sunt utilizate substanțe chimice de curățare și dezinfectanți cât mai puțin periculoase pentru mediu cu respectarea cerințelor de igienă și siguranță alimentară. La apariția pe piața a unor substanțe mai puțin periculoase se ia măsura utilizării acestora	Conformare cu BAT8 , pct.a
b) Reutilizarea substanțelor chimice de curățare la curățarea la fața locului (CIP)	Spălarea echipamentelor se face cu instalații CIP în sistem închis economisind apa și substanțe chimice	Conformare cu BAT8 , pct.b
c) Curățarea „uscata”	Curățarea materiilor prime se face în sistem uscat, utilizând magneți pe corpurile metalice, site pentru corpuri străine și ventilatoare pentru praf, pleava	Conformare cu BAT8 , pct.c
d) Proiectare și construcție optimizate ale echipamentelor și zonelor de activitate	Echipamentele și zonele de activitate sunt proiectate și construite într-un mod care facilitează curățarea.	Conformare cu BAT 8 , pct.d
BAT 9 Pentru a preveni emisiile de substanțe care diminuează stratul de ozon și de substanțe cu potențial ridicat de încălzire globală de la răcire și congelare, BAT constă în utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală. Printre agenții frigorifici adecvați se numără apa, dioxidul de carbon sau amoniacul	Pentru răcire se utilizează amoniacul și propilenglicolul	Conformare cu BAT 9
BAT 10 Pentru a crește eficiența utilizării resurselor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
b) utilizarea reziduurilor	b) Drojdia uzată este utilizată ca hrană pentru animale	Conformare cu BAT 10, pct b
c) Separarea reziduurilor	c) Drojdia uzată se obține prin filtrare	Conformare cu BAT 10, pct c



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



6.3. Produse finite și subproduse

Denumire	UM	Cantitate / an
Produs		
Bere	hl	104.141
Suc de fructe	l	1.500.926
Oțet	l	10.797.624
Materiale reziduale rezultate		
Nisip filtrant (kieselghur) rezidual S.U.	t	13,35
Drojdie de bere	hl	2.320
Borhot lichid	t	1.212
Subproduse:		
Malț măcinat, praf de malț	t	15,29

Condiții : Operatorul va dispune de un sistem de gestionare a calității borhotului, drojdiei, plevei și prafului și va respecta cerințele tehnice specifice domeniului unde vor fi utilizate, legislația și standardele aplicabile produselor și se va asigura că nu generează un impact negativ asupra mediului și sănătății umane. În situația apariției unor modificări legislative privind subprodusele, operatorul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

Comparând prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modul de funcționare al companiei referitor la concluziile privind BAT pentru fabricarea berii rezultă următoarele:

BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
BAT 18. Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate între tehnicile specificate la BAT 6 și tehnicile prezentate mai jos. (BAT 18 ESTE SI LA PAG. 34)		
a) Brasarea la temperaturi mai ridicate	Brasarea se efectueaza la temperaturi mai mari de 60°C	Conformare cu BAT 18 pct a
b) Scăderea ratei de evaporare în timpul fierberii mustului	Fierberea mustului se efectueaza în doua etape	Conformare cu BAT 18 pct b
c) Creșterea gradului de concentrare a musturilor folosite la fabricarea berii	Se urmareste ca gradul de concentrare al mustului sa fie cat mai mare	Conformare cu BAT 18 pct c
Tabel 5. Nivelul indicativ de performanta de mediu pentru consumul specifica energie	Consum specific de energie (media anuală) realizat în 2022: 4524Gcal=5257,9MWh	Conformare cu BAT 18, tab.5
Consum specific de energie (media anuală) MWh/hl de produse 0,02-0,05	5257,9 MWh/104141 hl = 0,05 MWh/hl	
Consumul de apă și evacuarea apelor uzate		
Tabel 6 Nivelul indicativ de performanta de mediu pentru	Evacuarea specific a apelor uzate (media anuală) realizata în 2022	Conformare cu BAT 18, tab.6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



evacuarea specifică a apelor uzate Evacuarea specifică a apelor uzate (media anuală) mc/hl produs 0,15-0,50	Apa evacuată = 41.854,8 mc ; 0,40 mc/hl produs	
Deșeuri		
BAT 19. Pentru reducerea cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos.		
a)Recuperarea și (re)utilizarea drojdiei după fermentație	Drojdia este colectată și reutilizată parțial în procesul de fermentație și restul comercializată ca hrană pentru animale.	Conformare cu BAT 19 pct a
b)Recuperarea și (re)utilizarea materialului filtrant natural	Materialul filtrant natural este preluat de un operator autorizat și poate fi utilizat ca ameliorator pentru sol.	Conformare cu BAT 19 pct b
BAT 20. Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi în aer, BAT constă în utilizarea unui filtru cu sac sau a unui ciclon și a unui filtru cu sac.	Pentru reducerea emisiilor de pulberi sunt instalate în toate punctele filtre cu sac, cicloane. Toate utilajele care lucrează cu materiale uscate, pulverulente sunt carcasate.	Conformare cu BAT 20
Tabel 7 Nivelul de emisie asociate BAT-AEL pentru emisii dirijate de pulberi în aer rezultate din manipularea și prelucrarea maltului și a adjuvanților (valori medii pe perioada de prelevare) pentru instalații existente BAT – AEL (valori medii pe perioada de prelevare) Instalații existente pulberi mg/Nmc < 2-10	Pulberi	Conformare cu BAT20, tab.7

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În perioada de opriri accidentale sau întreruperi de moment sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, operatorii din tabloul de comandă execută manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță , așa cum sunt ele precizate în instrucțiunile de lucru și proceduri.

Operațiile de oprire sau pornire decurg cu variația parametrilor de proces, care pot genera variații ale debitului și concentrației poluanților emiși în mediu. Pentru parametri tehnologici urmăriți din tabloul de comandă, este indicat domeniul de variație admis (valoare minimă- valoare maximă) a acestora , pentru care nu apar reacții ale sistemului de automatizare (interblocare). Atingerea valorilor minimă și maximă a parametrilor tehnologici declanșează sistemul de alarmă ce indică necesitatea corecției valorii parametrului respectiv.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Prezentarea informațiilor despre proces (valori măsurate, contorizate, condiții de operare); înregistrarea variației mărimilor de proces se realizează continuu ceea ce dă posibilitatea utilizării și stabilirii cauzelor care au generat dereglarea sistemului.

Analizând cerințele BAT din *Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, s-a constatat că acestea sunt respectate prin adoptarea tehnicilor de minimizare a emisiilor și anume:*

Tehnici de minimizare a emisiilor:

Pentru pulberi:

- carcasarea utilajelor care transportă materiale pulverulente;
- montarea de utilaje pentru reținerea pulberilor (filtre, cicloane) .

Pentru COV, H₂S, gaze de la arderea combustibililor:

- coșuri de dispersie, sisteme de ventilație, biofiltre.

Pentru COV:

- coș dispersie - fierbere – cu înălțimea de H=15,5 m și diametrul D=475 mm
- la fermentare – este sistem de fermentare închis în tanc prevăzut cu supapa de refulare din care se transfera CO₂ către instalația de CO₂.

Pentru H₂S respectiv NH₃: sursă difuză (bazinul stației de epurare).

Pentru miros:

- se recirculă pulberile de la măcinarea malțului, orzului care se introduc la plămădire;
- materiile prime sunt depozitate în spații/recipienți acoperite;
- rezervoarele sunt acoperite;
- curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor de acces se efectuează ori de câte ori este necesar;
- se utilizează benzi transportoare pentru materiile prime; sunt carcasate; se utilizează transport pneumatic pentru mălai și malț;
- gazele rezultate din proces cu conținut de CO₂ , sunt colectate și valorificate la stația de umplere butelii
- în atmosferă sunt evacuate gazele de ardere de la centrala termică prin intermediul coșurilor de dispersie;
- biogazul rezultat la stația de epurare este ars într-un cazan tip UNICAL ELLPREX cu capacitatea de 800 kWh. Energia termică obținută prin arderea biogazului în acest cazan se transferă în schimbătorul de căldură Sondex S62-IS cu o capacitate de 3164 kW poziționat lângă cazan. Circuitul de apă caldă din cazan este vehiculat de o pompă de recirculare Grunfos de 4 kW pe DN 50, iar circuitul de apă rece este antrenat de către pompele P 300 A și B din sistem pe un traseu de dimensiune 100 din inox. Transferul de căldură are loc la nivelul plăcilor de inox ale schimbătorului, astfel apa din zona anaerobă este încălzită și reintrodusă în sistem. Scopul creșterii temperaturii în zona anaerobă este creșterea eficienței microorganismelor, totodată fiind eliminate emisiile de metan. Instalații de dispersie: coș de fum Ø = 0,3 m ; H = 3 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarea :

1.1 Sursă: rețeaua de apă a S.C. EUROPEAN DRINKS S.A. Stei, conform Contractului nr.3813 /27.12.2004.

1.2 Volume și debite de apă autorizate:

Tipul apei	Sursa	Volume de apă autorizate (m ³)			Debite de apă autorizate (l/s)	
		zilnic mediu	zilnic maxim	anual	zilnic mediu	zilnic maxim
tehnologică	Rețeaua de apă a European Drinks SA care se alimentează din Izvorul Rampei, Izvorul Păstrăvăriei, Izvorul Cucului și alte izvoare din zona Stâna de Vale	1463	2685	max= 980,025 mii mc med= 533,995 mii mc	16,93	31,07

1.3 Instalații de tratare:

- instalația de tratare PERMO care aparține de S.C. EUROPEAN DRINKS S.A.

- instalația de ultrafiltrare PALL cu capacitatea 110 mc/h și aparține de S.C. EUROPEAN FOOD S.A.

1.4 Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil de 600 mc (2 buc. rezervoare × 300 mc).

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

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică se realizează din următoarea:

1.1 Sursă: rețeaua de apă a S.C. EUROPEAN DRINKS S.A. Stei, conform Contractului nr. 3813 /27.12.2004.

1.2 Volume și debite de apă autorizate:

Tipul apei	Sursa	Volume de apă autorizate (m ³)			Debite de apă autorizate (l/s)	
		zilnic mediu	zilnic maxim	anual	zilnic mediu	zilnic maxim
tehnologică	Rețeaua de apă a European Drinks SA care se alimentează din Izvorul Rampei, Izvorul Păstrăvăriei, Izvorul Cucului și alte izvoare din zona Stâna de Vale	1463	2685	max= 980,025 mii mc med= 533,995 mii mc	16,93	31,07



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Măsuri:

- să reducă cât mai mult consumul de apă (este analizat lunar consumul de apă);
- să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire apă și dispozitivele de măsurare a debitelor în conformitate cu regulamentul de exploatare;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire apă, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- să actualizeze Planul de prevenire și combatere poluări accidentale a apei ori de câte ori este necesar.

Comparând prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu modul de funcționare al societății pentru consumul de apă, rezultă următoarele:

BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrișiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
BAT 2. Pentru a crește eficiența utilizării resurselor și a reduce emisiile, BAT constă în elaborarea, menținerea și revizuirea cu regularitate (inclusiv atunci când are loc o schimbare semnificativă) a unui inventar al consumului de apă.	Se efectuează lunar bilanțul consumului de apă și se calculează consumul specific. Se identifică acțiunile de reducere a consumului de apă	Conformare cu BAT 2, pct II
BAT 6 Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea BAT 6a și a unei combinații adecvate a tehnicilor comune indicate la litera b) de mai jos (BAT 6 – și la PAG 34)		
a) Plan privind eficiența energetică	Se calculează lunar consumul specific de energie al activității și se stabilesc anual indicatorii de performanță (pentru consumul specific de energie) și planificarea anuală a obiectivelor de îmbunătățire a eficienței energetice	Conformare cu BAT 6 pct. a
b) Utilizarea tehnicilor comune		
-reglarea și controlul arzătorului	Arzătoarele cazanelor sunt reglate periodic, conform programelor de revizii Se verifică periodic compoziția gazelor de ardere	Conformare cu BAT 6 pct. b
-recuperarea caldurii cu schimbătoare de caldura și/sau pompe de caldura (inclusiv recompresie mecanică a vaporilor	Recuperarea condensului cu ajutorul schimbătoarelor de căldură care este refolosit în	Conformare cu BAT 6 pct. b



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	centrala termica pentru producerea aburului (80-85%)	
-iluminat	Iluminatul obiectivului este in concordanta cu normele de siguranta. Corpurile de iluminat sunt economice, cu LED	Conformare cu BAT 6 pct. b
-sisteme de control al proceselor	Procesul este asistat pe calculator și abaterile de la valoarea temperaturii sunt corectate automat	Conformare cu BAT 6 pct. b
-optimizarea sistemelor de distributie a aburului;	Procesul este asistat pe calculator și abaterile de la valoarea temperaturii sunt corectate automat	Conformare cu BAT 6 pct. b
-reducerea pierderilor de căldura prin izolare	Pierderile de abur sunt stopate imediat prin efectuarea de interventii. Rezervoarele și conductele sunt izolate.	Conformare cu BAT 6 pct. b
BAT 7. Pentru a reduce consumul de apă și volumul de ape uzate evacuat, BAT constă în utilizarea BAT 7a și a uneia dintre tehnicile indicate mai jos la literele b-k sau a unei combinații a acestora.		
a)Reciclarea și/sau reutilizarea apei	- condensul rezultat din abur se returnează la centrala termică pt producerea aburului (80-85%); -apa de la mașina de spălat sticle se utilizează la mașina de spălat navete; - apa dedurizată care răcește compresorul de CO2 este utilizată la condensarea NH3; -reutilizare apă de la rinser PET la pasteurizatorul tunel de la doze și uneori la mașina de spălat navete; - reutilizare apă tunel doze, de la rinser doze și uscător doze din nou la tunel doze.	Conformare cu BAT 7 pct. a
b)Optimizarea fluxului de apă	Instalațiile CIP sunt automate si include dispozitive de control, (supape de debit) pentru a regla automat debitul de apă.	Conformare cu BAT 7b
c)Optimizarea duzelor de apă și a furtunurilor	Se realizează cu apa de rețea sau cu apa recuperata (cu ajutorul unei pompe)-in ambele cazuri la o presiune 3-4atm	Conformare cu BAT 7c
d)Separarea fluxurilor de ape uzate	Fluxurile de apă sunt separate (apa de racire este in circuit inchis, apa pluviala are circuit separat, apele uzate care necesita tratare au circuit separat	Conformare cu BAT 7d
e)Curățare „uscată”	Curățarea materiilor prime se face în sistem uscat, utilizând magneți pentru corpurile metalice , site	Conformare cu BAT 7e



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	pentru corpurile straine si ventilatoare pentru praf, pleava.	
h) Optimizarea dozării chimice și a utilizării apei în curățarea la fața locului (CIP)	Spălarea echipamentelor se face cu instalații CIP în sistem închis	Conformare cu BAT 7h
j) Proiectare și construcție optimizate ale echipamentelor și zonelor de activitate	Echipamentele și zonele de activitate sunt proiectate și construite într-un mod care facilitează curățarea.	Conformare cu BAT 7j
k) Curățarea echipamentului cât mai curând posibil	Curățarea echipamentelor se face imediat pentru a se evita întărirea reziduurilor	Conformare cu BAT 7k

7.1.1.2. CONDIȚIE: În derularea activității titularul va asigura încadrarea consumului de apă în intervalul specific conform recomandărilor BAT/BREF de **0,4 ÷ 1 mc/ hl bere**.
Consum specific de apă în anul 2022:

$$94.477 \text{ mc} : 104141 \text{ hl} = 0,91 \text{ mc/hl bere}$$

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

În conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 7 din 11.01.2022, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Crișuri, este autorizată evacuarea următoarelor categorii de ape uzate:

Categororia apei	Receptori autorizați	Volum evacuat		
		zilnic maxim (m ³)	zilnic mediu (m ³)	Anual mii mc
ape menajere	Crișul Negru	12,98	10,82	4,737
ape tehnologice care necesită epurare	Crișul Negru	2164,4	1298,6	790,006
ape pluviale	Crișul Negru	Q _{pluvial} = 601,9 l/s		

Lungimea totală a conductelor de canalizare: 150 m.

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

7.1.3 Stații de preepurare și epurare finală

7.1.3.1. Preepurare ape pluviale:

- Deznisipator cu V = 72 mc; separator de produse petroliere cu V = 72 mc.

7.1.3.2. Stație de epurare mecano – biologică de tip Biobed® UASB – AEROBIC, având capacitatea de 61 l/s cuprinde 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 international SRL, SC Scandic Distilleries SA precum și apele uzate menajere colectate de pe platforma industrială.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Linia nămolului

- ✓ Nămolul provenit din decantorul final este, parțial, reintrodus în bazinul de aerare prin intermediul pompei de recirculare P1 și parțial pompat cu ajutorul pompei P2 - pompa transfer nămol - în bazinul de stocare și îngroșare nămol. Nămolul îngroșat este transferat într-o instalație de centrifugare, iar fazele separate în această instalație sunt dirijate astfel: apa limpede - în bazinul de aerare iar nămolul centrifugat - în cuvele de stocare nămol, de unde are loc eliminarea finală a acestuia.

7.1.4 Ape subterane

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

Decizia de punere in aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului contine prevederi BAT privind volumul specific de apa uzata /hl bere.

BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
BAT 2. Pentru a crește eficiența utilizării resurselor și a reduce emisiile, BAT constă în elaborarea, menținerea și revizuirea cu regularitate (inclusiv atunci când are loc o schimbare semnificativă) a unui inventar al fluxurilor de ape uzate	Volumul de apa uzata este inregistrat continuu si lunar se calculeaza volumul de apa uzata /hl bere. Apele uzate sunt analizate	Conformare cu BAT 2 pct III si IV
Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru evacuarea specifică a apelor uzate (media anuală) 0,15-0,5 mc/hl	Media anuală realizată în 2022: Apa evacuată = 41.854,8 mc ; 0,40 mc/hl produs	Conformare cu BAT pct 3.2

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. Furnizarea de abur tehnologic se realizează conform contractului încheiat între cele două societăți.

Consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu pe amplasament:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Activități/ Instalații	Consum specific de energie realizat	Descrierea fundamentelor CSE	Compararea cu BAT
Fabricarea berii	Consum specific de energie realizat în 2022: 4524Gcal=5257,9MWh 5257,9 MWh/104141 hl = 0,05 MWh/hl	Este calculat pe baza consumului de energie electrică și termică	0,02-0,05 MWh/hl

Tehnicile de recuperare a energiei sunt:

Conductele, utilajele prin care circulă abur sunt izolate. Acolo unde se observă pe timpul funcționării instalațiilor că izolația a fost străpunsă și sunt pierderi de abur, se intervine pentru remedieri.

Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului (decembrie 2019) prevede pentru creșterea eficienței energetice:

BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
<i>BAT 6. Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea BAT 6a și a unei combinații adecvate a tehnicilor comune indicate la litera (b) de mai jos.</i>		
a) Plan privind eficiența energetică	Se calculează lunar consumul specific de energie al activității și se stabilesc anual indicatorii de performanță (pentru consumul specific de energie) și planificarea anuală a obiectivelor de îmbunătățire a eficienței energetice.	Conformare cu BAT 6a
b) Utilizarea tehnicilor comune Tehnicile comune includ tehnici precum: - reglarea și controlul arzătorului;	Arzătoarele cazanelor sunt reglate periodic, conform programelor de revizii Se verifică periodic compoziția gazelor de ardere	Conformare cu BAT 6b
-recuperarea căldurii cu schimbătoare de căldură și/sau pompe de căldură (inclusiv recompresie mecanică a vaporilor);	Recuperarea condensului cu ajutorul schimbătoarelor de căldură care este refolosit înapoi în centrala termică pentru producerea aburului (80-85%)	Conformare cu BAT 6b
iluminat	Iluminatul obiectivului este în concordanță cu normele de siguranță. Corpurile de iluminat sunt economice, cu LED	Conformare cu BAT 6b
sisteme de control al proceselor	Procesul este asistat pe calculator și abaterile de la valoarea	Conformare cu BAT 6b



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	temperaturii sunt corectate automat	
optimizarea sistemelor de distribuție a aburului;	Procesul este asistat pe calculator și abaterile de la valoarea temperaturii sunt corectate automat	Conformare cu BAT 6b
reducerea pierderilor de căldură prin izolare;	Pierderile de abur sunt stopate imediat prin efectuare de intervenții. Rezervoarele și conductele sunt izolate.	Conformare cu BAT 6b
BAT 18. Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate între tehnicile specificate la BAT 6 și tehnicile prezentate mai jos.		
a Brasarea la temperaturi mai ridicate	Brasarea se efectuează la temperaturi mai mari de 60°C	Conformare cu BAT 18 pct a
b Scăderea ratei de evaporare în timpul fierberii mustului	Fierberea mustului se realizează în două faze.	Conformare cu BAT 18 pct b
c Creșterea gradului de concentrare a musturilor folosite la fabricarea berii	Se urmărește ca gradul de concentrare al mustului să fie cât mai mare	Conformare cu BAT 18 pct c
Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie. Consum specific de energie (media anuală 0,02-0,05Mwh/hl)	Consum specific de energie (media anuală) realizat în 2022 4524Gcal=5257,9MWh 5257,9 MWh/104141 hl = 0,05 MWh/hl	Conformare cu BAT pct 3.1 din CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU FABRICAREA BERII , tab.5

Obligațiile operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- operatorul activității va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- operatorul va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate), gaze naturale și apa utilizată pe amplasament. Se vor raporta ca parte a R.A.M.;
- titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

7.3. Aer comprimat (aer instrumental și aer steril): se asigură cu instalația proprie care cuprinde 4 compresoare, care asigură o presiune în rețea de 7 bari și 3 uscătoare de aer.

7.4. Instalația de frig, care deservește fabrica de bere folosește ca agenți frigorifici : amoniacul (R717), 1,1,1,2, - tetrafluoretan (R134a) și ca agent intermediar polietilen glicol 35 % ;

7.5. Instalația de CO₂ cu capacitate de 1500 mc / h, presiune de 15 bar. T_{min.} -35°C, T_{max.} =35°C, agent de răcire utilizat ; amoniac.

7.6. Instalația de umplere butelii de CO₂ pentru dozarea berii, cu capacitate: 50 butelii/oră.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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;
- Fabricarea sucurilor din legume și fructe;
- Fabricarea gazelor industriale (CO₂);
- Colectarea și epurarea apelor uzate;

Incinta industrială are următoarele vecinătăți:

- la NE - SC EUROPEAN DRINKS SA
 - SC SCANDIC DISTILERIES SA
 - SC DRINKS PROD SRL
- 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) 20 300mp
 - suprafața aferentă halei de îmbuteliere (inclusiv extinderea) 11 100mp
 - suprafața aferentă căilor de transport și platformelor betonate... 7 000 mp
 - spații verzi 2 500 mp
 - suprafața liberă neamenajată 6 538 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

Suprafețe aferente liniilor de îmbuteliere a oțetului și a producerii și îmbutelierii sucurilor și legumelor: cca 4500 mp.

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

- ◆ **ZONA I – Instalația de fabricare a berii**, care include:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 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, depozitări de materii prime și materiale) care deservește activitatea principală.

♦ **ZONA II – Hala de îmbuteliere a berii, oțetului și a sucurilor din legume și fructe** care include:

- liniile de îmbuteliere a berii, oțetului și a sucurilor din legume și fructe Krones 17: capacitate 27.000 unități /oră

♦ **ZONA III – Stația de epurare** – deservește întreaga platformă industrială Drăgănești.

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

- 4 secții principale de producție:

- Fierbere;
- Fermentare;
- Filtrare;
- Imbuteliere și pasteurizare.

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, instalația de umplere butelii de CO₂ pentru dozarea berii

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

Unități structurale / instalații	Echipe 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 măcinare 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	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Unități structurale / instalații	Echipamente fixe de pe amplasament		
	Instalații componente	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
		1	capacitate 315 hl
	Cazane limpezire must la cald	1	capacitate 753 hl
		1	capacitate 1400 hl
		1	capacitate 86,5 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
	Tanc apa răcită	1	capacitate 1600 hl
	Tanc stocare apă fierbinte	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	capacitate 2400 hl net
		26	capacitate 4800 hl net
		6	capacitate 4760 hl net
	Tanc apă proaspătă	1	capacitate 200 hl
	Tanc acid azotic	1	capacitate 110 hl
	Tanc apă fierbinte	1	capacitate 200 hl
	Tanc sodă rece	1	capacitate 110 hl
	Tanc mixt (acid sau sodă in funcție de necesități)	1	Capacitate 110 hl
	Tancuri sodă caustică fierbinte	1	Capacitate 110 hl sol. 3%
		1	Capacitate 200 hl sol. 5%
	Tanc dezinfectant	1	Capacitate 110 hl
	Tanc sodă caustică fierbinte	1	Capacitate 110 hl sol. 1%
Tanc apă recuperată	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
<i>Imbuteliere bere</i>	1	capacitate 16 000 doze/h	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Unități structurale / instalații	Echipe fixe de pe amplasament		
	Instalații componente	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
4. Secția de îmbuteliere	Linie de îmbuteliere la doze de aluminiu – tip KRONES		
	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 buc/h
	linie de îmbuteliere la KEG-uri (de 30 l, 50 l)	1	capacitate 4 KEG/min
	Îmbuteliere sucuri legume - fructe		
	Tancuri stocare produs	2	
	Tancuri pentru concentrate	2	
	Tanc sirop zahăr	1	
	Instalația de spălat CIP	1	
	Mașină pentru depaletizat paleți cu sticle	1	
	Mașină pentru clătire sticle	1	
	Mașină de umplere	1	
	Pasteurizatoare	2	
	Mașină pentru etichetare	1	
	Mașini pentru înfoliat baxuri	2	
	Mașină pentru paletizat	1	
	Mașină pentru înfoliat paleți	1	
	Îmbuteliere oțet		
	Linia K9 îmbuteliere oțet Kronos	1	
	Tanc tampon	1	
	Tancuri	2	18.000 unități/h
	Linie de îmbuteliere	1	70 mc
	Mașina de suflat preforme	1	9 mc
	Conveior	1	
	Mașina de spălat flacoane	1	
	Mașina de umplere, etichetare și paletizare	1	
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 13000 l
	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 650 mc/h
	tanc tampon	1	Capacitate 10000 l
	uscătoare de aer FD 450W	3	Capacitate 450 l/s
	filtre de rețea DD		Capacitate 520



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Unități structurale / instalații	Echipamente fixe de pe amplasament		
	Instalații componente	Nr. buc.	Caracteristici tehnice
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 umplere butelii de CO ₂ pentru dozarea berii	Instalație umplere gravimetrică butelii CO ₂	1	Capacitate instalație: 50 butelii/h Capacitate butelii: 7,5 kg
9. Instalația de epurare a apelor tehnologice uzate (de tip Biobed® UASB – AEROBIC)	Separator de ulei și produse petroliere	1	capacitate 720 mc
	Tanc T-100	1	Capacitate 50 m ³
	Tanc de omogenizare intermediar-T-200	1	Capacitate 2500 m 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
	Îngroșător de nămol T- 900	1	Capacitate 235 m ³
	Tanc soda caustica T-1100	1	Sol.33%- 28 m ³
	Tanc uree T-1200	1	Sol.19% -10 m ³
	Tanc cu antispumant T-1300	1	200l butoi
	Tanc cu sulfat feric T-1400	1	5 m ³
	Tanc cu micronutrienti T-1500	1	200 l butoi
	Tanc de H ₃ PO ₄ T-1600	1	1 m ³
	Canal de drenare T-1000	1	10 m ³
Cazan ardere biogaz	1	Tip UNICAL ELLPREX Capacitate: 800 kWh	
Pompe, ventilatoare, scrubere care asigură transportul materialelor pe fluxul stației de epurare			
10. Atelier mecanic central			
11. Laboratoare pentru asigurarea calității produsului			
12. Pavilion administrativ			

8.1.3. Spații de depozitare

Spațiile de depozitare existente pe amplasamentul firmei *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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A.Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			- este situată în hala de producere a berii
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, A OȚETULUI ȘI A SUCURILOR DIN LEGUME ȘI FRUCTE			
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
Depozitul temporar de sucuri din legume și fructe	Sucuri din legume și fructe îmbuteliate	250 mp	
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: 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;
- umplere gravimetrică butelii CO₂ pentru dozarea berii;
- epurare ape uzate;
- activități de întreținere și reparații;
- activități de laborator;
- îmbutelierea oțetului produs de SC SCANDIC DISTILLERIES SA.
- producere și îmbutelierea sucurilor din fructe și legume .

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)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A. PROCESE 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, mațul 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului prevede referitor la drojdia de bere:

BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
a Recuperarea și (re)utilizarea drojdiei după fermentație	Drojdia este colectată și reutilizată parțial în procesul de fermentație și parțial comercializată ca hrană pentru animale.	Conformare cu BAT 19 pct a
b Recuperarea și (re)utilizarea materialului filtrant natural	După tratamentul chimic, enzimatic sau termic, materialul filtrant natural poate fi reutilizat parțial în procesul de filtrare. Materialul filtrant natural este utilizat ca ameliorator de sol	Conformare cu BAT 19 pct b

Tancurile de proces, tancurile de fermentare, cele de drojdie precum și utilajele aferente, se spală cu apă în procese automatizate (conform programului de producție). Apa de spălare este dirijată la stația de epurare

Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului prevede referitor la spălarea tancurilor de proces:

BAT 7 Pentru a reduce consumul de apă și volumul de ape uzate evacuat, BAT constă în utilizarea BAT 7a și a uneia dintre tehnicile indicate mai jos la literele b-k sau a unei combinații a acestora	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
h Optimizarea dozării chimice și a utilizării apei în curățarea la fața locului (CIP)	Spălarea echipamentelor se face cu instalații CIP în sistem închis	Conformare cu BAT 7h
j Proiectare și construcție optimizate ale echipamentelor și zonelor de activitate	Echipamentele și zonele de activitate sunt proiectate și construite într-un mod care facilitează curățarea	Conformare cu BAT 7j
k Curățarea echipamentului cât mai curând posibil	Curatarea echipamentelor se face imediat pentru a se evita intarirea reziduurilor	Conformare cu BAT 7k

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, kieselghurul (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).

Kieselgurul uzat rezultat din procesul de filtrare este condus la stația de epurare, unde se deshidratează în cămin decantor și urmând a se utiliza ca ameliorator pe terenuri agricole. Apa uzată rezultată în urma procesului de filtrare cu Kieselgur este tratată în stația de epurare.

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. Îmbutelierea:

Îmbutelierea 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464
office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

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

Apele uzate rezultate în urma igienizării sunt conduse și tratate la stația de epurare.

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 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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 mașina 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 KEG-uri (butoi) 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.

Apele uzate sunt conduse și tratate la stația de epurare.

8.2.3. Descrierea procesului tehnologic de obținere și îmbuteliere a sucurilor din fructe și legume

În tancurile de preparare are loc amestecarea siropului de zahăr cu apa demineralizată, concentratul de fructe, emulsiile și conservanții.

Produsul este transportat în pasteurizator pentru pasteurizare termică, după care este îmbuteliat și îndopuit în mașina de umplere.

Sticlele se etichetează, se ambalează în baxuri se așază pe paleți se înfășoară în folie și se transportă cu ajutorul motostivuitoarelor în depozit.

Linia de îmbuteliere este de tip Kronos 17 și are o capacitate de 27.000 unități/oră. Recipientele în care se îmbuteliază sucurile de fructe și legume sunt de sticlă și au capacități de 330 ml respectiv 1l.

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), 1,1,1,2, - tetrafluoretan (R134a) și ca agent intermediar polietilen glicool 35 %.

Aceasta instalație servește pentru răcirea:

- **directă a fermentatoarelor**

- ✓ fermentatoare (16) care funcționează cu răcire directă cu amoniac;
- ✓ fermentatoare (12+6+8) care funcționează cu răcire indirectă cu propilen glicol

- **a berii și 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,

- tancuri tampon, V= 15 mc, p= 7/ bar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464
office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- sistem de filtrare aer , uascare
- Capacitatea totala a instalatiei este de 5000 Nmc/h

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

Instalația de recuperare CO₂ rezultat din procesul de fermentare alcătuită din: sistemul de spalare gaz brut, sistemul de comprimare gaz brut, instalația de filtrare, lichefiere, distilare și stocare.

4. Instalația de umplere butelii dioxid de carbon pentru dozarea berii:

Activitatea constă în umplerea de butelii metalice cu dioxid de carbon, pentru dozarea berii.

Fazele procesului sunt:

- transportul și depozitarea temporară a buteliilor goale într-un spațiu special amenajat (platformă betonată cu suprafața de cca. 100 mp), în containere metalice;
- transportul manual al buteliilor la instalația de umplere;
- așezarea buteliei pe suport – cântar;
- conectarea la rezervorul de dioxid de carbon cu volumul de 50 mc pentru alimentarea acesteia;
- la atingerea capacității de umplere (creșterea masei cu 7,5 kg), instalația oprește alimentarea;
- se decuplează butelia de la instalația de alimentare;
- se transportă manual butelia pe platforma special destinată buteliilor pline (platformă betonată cu suprafața de cca. 100 mp) și se așază în container metalic;
- transportul buteliilor pline cu mijloace auto.

Capacitatea instalației este de 50 butelii/h în timpul programului de lucru de 8 ore/zi.

5. 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 ape tratate și evacuate în Crișul Negru, înregistrat la stația de epurare în anul 2022 a fost de 44,569 mc (16,95 l/s).

Etapile 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

În 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 prelevare probe, 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 faza solidă. Biogazul este trimis spre secțiunea de tratare biogaz.

Pe durata procesului de transformare anaerobă, biomasa 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 într-un cazan tip Unical Ellprex 760 cu următoarele caracteristici: capacitatea 800 kW ; volumul de apă 670 ℓ ; camera de aburi: 0,513 m³ ; vas de expansiune de 80 ℓ. Biogazul cu care funcționează cazanul este obținut de la treapta anaerobă și este spălat în contracurent cu o soluție alcalină cu un pH de 11÷12 pentru eliminarea sulfului care ar putea forma acid sulfuric, foarte coroziv pentru instalație. După spălare, biogazul trece printr-un filtru de condensare care reține o mare parte din umiditate și se injectează printr-un arzător monobloc SGB — 275 în cazanul UNICAL ELLPREX de 800 kW.

Energia termică obținută prin arderea biogazului în acest cazan se transferă în schimbătorul de căldură Sondex S62-IS cu o capacitate de 3164 kW poziționat lângă cazan. Circuitul de apă caldă din cazan este vehiculat de o pompă de recirculare Grunfos de 4 kW pe DN 50, iar circuitul de apă rece este antrenat de către pompele P 300 A și B din sistem pe un traseu de dimensiune 100 din inox. Transferul de căldură are loc la nivelul plăcilor de inox ale schimbătorului, astfel apa din zona anaerobă este încălzită și reintrodusă în sistem.

Scopul creșterii temperaturii în zona anaerobă este creșterea eficienței microorganismelor, totodată fiind eliminate emisiile de metan.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 revărsă 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. Scaperul (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 revărsă spre canalul de scurgere T-1000. În tancul de dozare polimer T-1700 se obține soluție de polielectrolit prin dizolvare în apă. În funcție de calitatea reziduului 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



În vecinătatea stației de epurare este amplasat un bazin metalic pentru decantare kieselghur cu o capacitate de 25 mc și două 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 Krones și are o capacitate maximă de 18 000 untăți/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. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN 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 și măcinare materii prime					
Aprovizionare cu materii prime – siloz malț	pulberi	filtre cu membrane	Coș dispersie	26,5	0,45
Măcinare I	TSP, PM ₁₀	filtre cu saci textil	coș dispersie	1,5 - de la nivelul clădirii	0,4
Măcinare II	TSP, PM ₁₀	filtre cu saci textil	coș dispersie	1,5 - de la nivelul clădirii	0,4
Fierberea berii					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Faza de proces/ Sursa de emisie	Poluant	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristicile fizice ale punctului de emisie		
			Denumire	Înălțime (m)	Diametru (m)
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	Fara cos	-	-
Îmbuteliere					
Secția îmbuteliere	vapori de apă, COV	fără sistem de depoluare	coș dispersie	1,5 - de la nivelul clădirii	0,4
Ardere biogaz					
Cazan ardere biogaz	Gaze de ardere	fără sistem de depoluare	coș dispersie	3	0,3

Instalație recuperare CO₂

Instalația funcționează în circuit închis

Producere abur

Aburul este asigurat de la SC SCANDIC DISTILLERIES, respectiv de la centrala termică proprie (autorizată separat)

Instalațiile de descărcare, transport și stocare materii prime în vrac sunt dotate cu filtre (măsură prevăzută în BAT pentru fabricarea berii);

- respectarea parametrilor de proces, coșuri de dispersie, ventilație,
- stocarea materiilor prime degradabile în condiții de temperatură scăzută;
- aprovizionarea materiilor prime ușor biodegradabile cu cantități mici;
- ventilația halelor de producție și îmbuteliere;
- funcționarea corectă a stației (bazinul de re-aerare și biofiltru).

Comparând prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modul de funcționare al companiei referitor la emisii rezultă următoarele:

BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
BAT 20. Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi în aer, BAT constă în utilizarea unui filtru cu sac sau a unui ciclone și a unui filtru cu sac.	Pentru reducerea emisiilor de pulberi sunt instalate în toate punctele filtre cu sac, cicloane. Toate utilajele care lucrează cu materiale uscate, pulverulente sunt carcasate.	Conformare cu BAT 20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



BAT-AEL(valori medii pe perioada de prelevare) pentru instalații existente pulberi 2+10 mg/Nmc	Valori determinate în anul 2022: 3,32+4,82 mg/mc	Conformare cu BAT20, tab.7
--	---	----------------------------

Sisteme de ventilare

Proces	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Fermentare	Procesul de fermentare se realizeaza în sistem închis, în tanc prevazut cu supapa de siguranta, emisiile de CO2 sunt preluate de instalatia de CO2.

Se asigură utilizarea eficientă a energiei termice prin izolarea termică a încăperilor de lucru, izolarea conductelor de transport a agentului termic, verificarea anuală a eficienței arderii, verificarea aportului de oxigen pentru arderea completă a compușilor din combustibil.

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 utilajelor 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.

Condiții:

- operatorul 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, Operatorul are obligația de a opri, în cel mai scurt timp posibil, faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remedierea situației;
- operatorul va notifica, APM Bihor și GNM –Comisariatul Judetean 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. Se vor menține înregistrări referitoare la situațiile anormale de funcționare a instalațiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



de depoluare /evacuare a poluanților (sistem afectat, descriere defectiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune);

- operatorul 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.

Condiții:

-nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia;

-operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane;

- vor fi respectate prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor și a contractului de preluare ape uzate provenite de la alte societăți de pe platformă.

Comparând prevederile Deciziei de punere in aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu modul de tratare al apelor uzate rezultă următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
BAT 12. Pentru reducerea emisiilor în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor de mai jos.		
Tratare preliminară, primară și generală		
a)Egalizare	Pentru egalizare sunt 2 bazine de egalizare	Conformare cu BAT 12 pct. a
b)Neutralizare	Neutralizarea se face cu NaOH și HCl	Conformare cu BAT 12 pct. b
c)Separare fizică, de exemplu prin grătare, site, separatoare de nisip, separatoare de uleiuri/grăsimi sau rezervoare de decantare primară	Materiile solide sunt reținute în decantor și presa ecran	Conformare cu BAT 12 pct. c
Tratare aerobă și /sau anaerobă (tratare secundară)		
d) Tratarea aerobă și/sau anaerobă (tratarea secundară), de exemplu procesul cu nămol activ, laguna aerobă, reactorul cu strat de nămol anaerob cu flux ascendent (UASB), procesul de contact anaerob, bioreactorul cu membrană.	Epurare anaerobă în reactorul UASB	Conformare cu BAT 12 pct. d
Eliminarea azotului		
f) nitrificare parțialăoxidarea anaeroba a amoniacului	Nitrificare parțiala prin oxidare anaeroba în reactorul UASB	Conformare cu BAT 12 pct. f
Eliminarea finală		
Eliminarea finală a materiilor solide		
Sedimentare	Sedimentarea are loc în reactorul UASB	Conformare cu BAT 12 pct. k

9.3. Sol

- Substanțele chimice periculoase sunt depozitate în recipiente/ 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;
- 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;
- depozitarea materiilor prime se realizează pe suprafețe betonate, în ambalaje adecvate;
- manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a se evita poluarea solului;
- depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate sau în containere, special amenajate/ destinate în acest sens;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464
 office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- unitatea dispune de:
 - spații închise – hale de producție pentru desfășurarea procesului tehnologic;
 - platforme intrauzinale betonate.

Condiții:

- stocarea deșeurilor periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- manipularea deșeurilor și a materialelor auxiliare trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.4 Zgomot

Surse de zgomot: Liniile de îmbuteliere(Secția Îmbuteliere- zgomot metalic); Cazane producere abur (Centrala termică- zgomot motor); Compresoare (Instalația de frig, instalația de aer comprimat, instalația de recuperare CO₂- zgomot motor);

Surse de zgomot ocazionale: porniri / opriri motoare electrice; circulația autovehiculelor în incinta; reparații – întreținere.

În vederea reducerii zgomotului se vor lua următoarele măsuri:

- îmbunătățirea controlului și întreținerii echipamentelor; închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise;
- utilizarea echipamentelor de către lucrători; evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții; prevederi pentru controlul zgomotului, de exemplu în cursul activităților de întreținere; Benzile transportoare de la siloz sunt carcasate; deplasarea vehiculelor (inclusiv motostivuitoare și electrostivuitoare) se face numai pe căile de circulație marcate;
- utilizarea de mijloace de transport verificate din punct de vedere tehnic;
- limitarea vitezei de acces în incinta amplasamentului;
- se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental;
- operatorul trebuie să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului. Aceasta poate include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității în cadrul societății, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot;
- instalațiile tehnologice sunt amplasate în clădiri care sunt construite astfel încât să asigure izolarea hidro și fonică.
- utilajele sunt amplasate în spații închise.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Comparând prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu modul de funcționare al companiei pentru reducerea emisiilor de zgomot, rezultă următoarele:

BAT	S.C EUROPEAN FOOD S.A - platforma industrială Drăgănești – Sudrigiu, sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor	Mod de aplicare al Companiei
BAT 14. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a) Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	Toate echipamentele care pot produce zgomot (pompe, compresoare, etc) sunt amplasate în clădiri care constituie ecrane împotriva zgomotului	Conformare cu BAT 14 pct. a
b) Măsurile operaționale care includ:		
(i) îmbunătățirea controlului și întreinerii echipamentelor	Controlul și revizia echipamentelor se face conform planului de mentenanță	Conformare cu BAT 14, pct. b i
(ii) închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil	În timpul funcționării ușile și ferestrele se mențin închise.	Conformare cu BAT 14, pct. b ii
(iii) utilizarea echipamentelor de către lucrătorii cu experiență	Personalul este calificat și instruit	Conformare cu BAT 14 pct. b iii
(iv) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil;	Operațiile de întreținere se efectuează ziua.	Conformare cu BAT 14 pct. b iv
(v) prevederi pentru controlul zgomotului, de exemplu în cursul activităților de întreținere	În cazul în care reparațiile se execută cu firme externe se va consemna în contract instruirea personalului pentru menținerea unui nivel de zgomot cât mai scăzut	Conformare cu BAT 14 pct. b v
c) Echipamente silențioase	La achiziționarea compresoarelor, pompelor, etc se are în vedere nivelul de zgomot care poate fi generat	Conformare cu BAT 14 pct. c

9.5. ALTE DOTĂRI: nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464
 office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

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
Coșuri de dispersie de la Fierberea berii, Fermentare și Îmbuteliere	COV	50 exprimat ca TOC
Coș de dispersie de la arderea biogazului	particule	50

* 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

Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament se vor încadra în standardele de calitate a aerului- STAS 12574/87 – Aerul din zonele protejate - condiții de calitate:

Poluant	CMA		
	Prag de alertă mg/Nmc	Prag de intervenție mg/Nmc	Medie de scurtă durată
NH ₃	0,21	0,3	30 min
H ₂ S	0,0105	0,015	30 min

Pulberi sedimentabile : max. 17 g/mc / lună.

- se vor respecta prevederile conform STAS 12574-87 inclusiv metoda de analiza pentru fiecare indicator;
- concentrația maximă admisă a amoniacului, media de scurtă durată, 30 minute- 0,3 mg/mc;
- concentrația maximă admisă a amoniacului, media de lungă durată, 24 ore- 0,1 mg/mc;
- concentrația maximă admisă a hidrogenului sulfurat, media de scurtă durată, 30 minute-0,015 mg/mc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- concentrația maximă admisă a hidrogenului sulfurat, media de lungă durată, 24 ore-0,008 mg/mc;
- conform STAS 12574-87: pulberi în suspensie 0,5 mg/mc la 30 min.(medie de scurtă durată) și 0,15 mg/mc la
- 24 ore(medie de lungă durată); pulberi sedimentabile – 17 g/m²/lună la limita amplasamentului;
- se vor respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limita stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității, cu modificările și completările ulterioare și cele stabilite prin STAS 12574-87.

Condiție:

- Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită prin prezenta autorizație.

10.2. APA

Indicatorii de calitate a apelor menajere, tehnologice și pluviale evacuate în Crișul Negru se vor încadra în valorile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 7 din 11.01.2022 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri:

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limita
1	pH	6,5-8,5
2	Suspensii	35 mg/l
3	CCO-Cr	125 mg/l
4	CBO5	25 mg/l
5	Substanțe extractibile cu eter de petrol	20 mg/l
6	Azot total	15 mg/l
7	Fosfor total	2 mg/l
8	Temperatura	35°C
9	Reziduu filtrat	2000 mg/l
10	Detergenți	0,5 mg/l

- 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;
- nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 7 din 11.01.2022 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, ANEXA 2, Normativ NTPA-002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare pentru apele uzate și meteorice la sistemul public de canalizare precum și recomandările BAT pentru acest sector.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.3 SOL SI SUBSOL

Concentrațiile poluanților specifici activității nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibil prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Se va verifica periodic integritatea conductelor supraterrane și subterane după un program bine stabilit;

Se vor respecta prevederile Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului - Tip de folosință-mai puțin sensibil pentru:

- THP-Total hidrocarburi petroliere - prag de alertă -1000 mg/kg substanța uscată, prag de intervenție-2000 mg/kg substanța uscată;
- Zinc (Zn) prag de alertă-700 mg/kg substanța uscată, prag de intervenție-1.500 mg/kg substanța uscată;
- Cupru(Cu) prag de alertă-250 mg/kg substanța uscată, prag de intervenție-500 mg/kg substanța uscată.

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.
- liniile de îmbuteliere (secția de îmbuteliere);
- compresoare(Instalația de Frig și instalația de aer comprimat, instalația de recuperare CO₂);
- *Surse de zgomot ocazionale:* porniri / opriri motoare electrice, circulația autovehiculelor în incintă, reparații – întreținere.

10.4.2. Nivelul de zgomot admis

Condiții:

- valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/20017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- în emisiile de zgomot provenite din activitate, nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.
- activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 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;
- recuperarea dioxidului de carbon, din fermentație;
- se va asigura ca 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 DEȘEURILOR

11.1 Deșeurile produse, colectare, stocare temporară

11.1.1 Deșeurile nepericuloase

Cod deșeu	Denumire	Proveniența	Mod de depozitare	Mod de valorificare
02 07 04	Nămol Kieselgur	fabricarea berii	tanc metalic cu V=25 mc	Eliminare, D9
	Drojdie reziduală		Tanc metalic cu V=30 mc	
12 01 01	Pilitură și șpan feros	Atelier mecanic	big bags de 1 tonă	Valorificare, R4
12 01 03	Pilitură și șpan neferos	Atelier mecanic	big bags de 1 tonă	Valorificare, R4
15 01 01	Hârtie și carton	Îmbuteliere	colectate separat în spațiu amenajat în cadrul halei îmbuteliere	Valorificare, R3
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	Deșeurile reținute pe site	Epurare ape uzate		Eliminare, D5
19 08 12	Nămol biologic	Epurare ape uzate	Decantoare+concentratoare	Eliminare, D9
19 08 14	Nămol primar	Epurare ape uzate	Decantoare	
19 09 02	Nămol limpezirea apei	Secție tratare apă	containere metalice de 1 mc, pe platformă	
19 09 06	Soluții și nămoluri de regenerare schimbători de ioni	Secție tratare apă	betonată în cadrul stației de tratare a apei	Eliminare, D5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



20 03 01	Deșeu menajer	Sediu administrativ	europubele	Eliminare, D5
----------	---------------	---------------------	------------	---------------

Cantități de deșuri gestionate în anul 2022:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșeu în 2022 (tone)			
		Generată	Valorificată	Eliminată	Stoc 31.12.2022
Deșeu menajer	20 03 01	9,09	-	9,09	-
Ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-
Deșeu ambalaje plastic (folie, navete etc.)	15 01 02	12,92	12,92	-	-
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	2,9	2,9	-	-
Ambalaje de lemn (paleti)	15 01 03	35,38	35,38	-	-
Deșeu electrice și electronice	16 02 13	-	-	-	0,182
Deșuri mecanice stația de epurare	19 09 06	15	15	-	-
Deșeu ambalaje sticlă	15 01 07	-	-	-	-
Nămol primar stație de epurare	19 08 14	-	-	8,76	23,82
Nămol Kiselgur	02 07 04	13,35	-	13,35	-
Deșeu plastic (Preforme Pet)	07 02 13	4,28	4,28	-	-
Cenusa de vatra	10 01 01	6	-	-	6

11.1.2. Deșuri periculoase

Cod deșeu	Denumire / cantitate	Proveniența	Mod de stocare	Valorificare / eliminare
13 02 05 *	Ulei uzat 50 t/an	instalația de aer comprimat	Butoaie metalice	Eliminare, R1
15 01 10*	ambalaje contaminate cu substanțe periculoase 150 kg/an	Procese, întreținere	Magazie betonată	Eliminare, R1
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase 100/an	Procese, administrativ	Magazie betonată	Tratate/Valorificare, R3
16 06 01*	Baterii uzate cu plumb 150 kg/an	transport uzinal	Container special	Tratate/Valorificare, R4
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09 0,2 mc/an	Epurare ape uzate	Bazin separare	Eliminare, R1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Deșeurile generate sunt stocate pe platforme existente betonate, acoperite, în incinta fiecărui departament, în containere basculabile, europubele, tancuri speciale.

Pentru deșeurile de sticlă (cioburi) există o platformă betonată, împrejmuită cu chesoane din beton, special amenajată pentru stocarea vrac a cioburilor.

Deșeurile din lemn sau HDPE (navete) sunt stocate pe platforme betonate în vrac;

Deșeurile reciclabile: hârtia, ambalaje PET, deșeuri feroase, uleiuri uzate, baterii - sunt stocate temporar separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare, în spațiu acoperit;

- operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul, și în acord cu legislația națională și europeană;

- nu trebuie eliminate/depozitate 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;

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor prevăzute de OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar cu un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.2. Deșeuri refolosite - nu sunt

11.3. Deșeuri valorificate: – conform tabelelor de la pct. 11.1.1 și 11.1.2

11.4. Deșeuri eliminate: – conform tabelului de la pct. 11.1.1.

Condiții:

- la valorificarea / eliminarea deșeurilor, operatorul se va asigura că unitățile dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru categoriile respective de deșeuri;
- 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;*
- **pe amplasament este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeuri;**
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- clasificarea și codificarea deșeurilor identificate pe parcursul desfășurării activității, inclusiv a deșeurilor periculoase, se va realiza în conformitate cu prevederile OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- deșeurile periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- gestionarea uleiurilor uzate generate se va realiza cu respectarea prevederilor legale stocarea acestora se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;
- deșeurile de baterii și acumulatori care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit trebuie să fie stocate separat de cele care nu prezintă deteriorări sau pierderi de electrolit, în containere speciale, pentru a fi predate operatorilor economici care desfășoară o activitate de tratare;
- deșeurile periculoase generate vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje;
- se va urmări evacuarea cât mai rapidă a deșeurilor din zona de generare către zonele de stocare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor stocuri neorganizate și necontrolate de deșeuri și pentru asigurarea condițiilor de confort și igiena a personalului din zona;
- deșeurile destinate recuperării sau eliminării vor fi transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri, în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către un terț sunt clar identificate, ambalate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale și europene în vigoare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- operatorul este obligat să se înregistreze la AFM pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu prevederile HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

Activitatea desfășurată pe amplasament la momentul actual nu intră sub incidența Directivei SEVESO III transpusă în legislația românească prin *Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*;

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
1. Emisie masivă de amoniac prin apariția unei fisuri	Puțin probabilă	Emisie provoacă intoxicații cu amoniac. Limita (concentrația) maximă de expunere România: 8h – 14 mg/m ³ ; termen scurt (max. 15 min.) – 36 mg/m ³ termen scurt (max. 15 min.) – conform (NGPM-2002, Anexa 31).	Măsurile luate pentru minimizarea probabilității de producere a accidentului sunt: - senzor de amoniac; - posibilitatea opririi instalației de frig; - rețea de hidranți de incendiu; - alarmă acustică.	Intervenții pentru limitarea sau izolarea și lichidarea avariei (focarului), în cooperare cu alte echipe specializate și puse la dispoziție de către comandamentul general. - Se va evacua imediat zona. Se va folosi aparat de respirat autonom și echipament de protecție antichimică. Se va asigura o ventilație adecvată. Măsuri de protecție a mediului Se va încerca oprirea scăpărilor de gaz. Se va reduce vaporizarea prin realizarea unei perdele de apă fin pulverizată. Metode de curățire Zona afectată va



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



				fi foarte bine ventilată. Se va spăla întreaga zonă cu furtunul de apă. Zona va fi evacuată și păstrată liberă de surse posibile de inițiere a incendiilor până la evaporarea tuturor scurgerilor. (nu mai sunt urme de îngheț pe sol).
2. Incendiu	Puțin probabil	Emisii de gaze de ardere Pierderi materiale	Respectarea normelor PSI Plan de urgență în caz de incendiu Plan de evacuare Regulament PSI	Interventii pentru limitarea sau izolarea si lichidarea avariei (focarului), in cooperare cu alte echipe specializate si puse la dispozitie de catre comandamentul general. -Se va evacua imediat zona

Conform Legii nr. 59 / 2016, operatorul are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care are loc creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate aceste substanțe periculoase.

Tehnici de prevenire a accidentelor și acțiuni de minimizare a efectelor implementate/aplicate pe amplasament:

- Controlul analitic al materiilor prime, subproduselor și produselor finite se efectuează în cadrul laboratoarelor societății, pe bază de proceduri pentru verificarea calității;
- Procesele sunt asistate pe calculator și există sisteme de interblocare, alarme optice și acustice;
- În caz de pierderi accidentale de produse periculoase datorate fisurării rezervorului de stocare sau umplerii peste nivelul maxim al acestora, conținutul poate fi reținut în cuve;
- Rezervoarele de produse periculoase lichide sunt introduse în cuve de retenție
- Instalațiile tehnologice sunt amplasate în clădiri care sunt construite astfel încât să asigure izolarea hidro și fonică. Între instalații sunt asigurate distanțele impuse de legislație, care, în caz de accident/avarie, să nu afecteze instalațiile din jur.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Rezervoarele, vasele de lichide sunt prevăzute cu indicatoare de măsurare și reglare a debitului, a nivelului, a presiunii gazelor combustibile, de măsurare, înregistrare și alarmare optică și acustică, ș.a,
- Toate incidentele, evenimentele anormale, sunt consemnate în registrele secției unde acestea s-au produs.
- Sunt luate măsuri în vederea repunerii în funcțiune a instalațiilor afectate și reabilitarea factorilor de mediu;
- Intervenția în caz de apariție a unor dereglări a parametrilor de proces, care pot conduce la oprirea accidentală a instalației
- Compoziția apelor uzate epurate este analizată înainte de deversarea în emisar – Crișul Negru (conform AGA);
- Nivelul maxim al produselor în rezervoare este controlat și reglat prin senzori de nivel;
- Deșeurile periculoase generate vor fi stocate separat pe categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- Deșeurile periculoase generate, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- Stocarea uleiurilor uzate se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate,
- Se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- Se interzice stocarea sau abandonarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate și se va evita generarea fenomenelor de poluare al factorilor de mediu aer, apă, sol;
- Persoanele juridice care dețin autorizație/autorizație integrată de mediu au obligația să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.
- Utilizarea și gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase se realizează în conformitate cu prevederile legale, după cum urmează:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- ✓ Achiziționarea acestor substanțe și preparate chimice periculoase se realizează ritmic, în funcție de comenzile primite și de consumuri, în vederea evitării formării de stocuri mari pe amplasament;
- ✓ Achiziționarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se efectuează numai în condițiile în care furnizorul pune la dispoziția utilizatorului fișele tehnice cu datele de securitate pentru toate produsele chimice utilizate;

Operatorul se va asigura că există o politică de prevenire a accidentelor, care se va concretiza printr-un plan de intervenție rapidă/prevenirea, managementul situațiilor de urgență și siguranța instalației și va conține cel puțin următoarele:

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.
 - pentru minimizarea impactului produs de declanșarea unor accidente/ avarii instalațiile sunt prevăzute cu: senzori de detecție a amoniacului la instalația de frig ; senzori de detecție CO2 la instalația de CO2; 3 sisteme de detecție antiscânteie la siloz; sisteme de alarmă și avertizare dedicate; sisteme de oprire; stingătoare, hidranți.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Condiții:

- Operatorul are o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată în Planul 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.
- Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
- 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 și pus la dispoziție personalului cu drept de control al autorităților de specialitate.
- Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare pentru acționare 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

Operatorul deține un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Planul de întreținere și reparații se actualizează anual și trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, stația de epurare, etc.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

Modul de implementare a Planului de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- ✓ obiectivul supus reparației sau verificării, data efectuării intervenției;
- ✓ felul intervenției (planificată sau neplanificată), tipul operației executate;
- ✓ responsabilul execuției lucrării, suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII **CONDITII:**

Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, operatorul are următoarele obligații:

- să realizeze monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laborator dotat cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și metodele de analiză specificate;

- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație.

13.1. MONITORIZARE AER

Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu prevederile EN -15259/2007- Calitatea aerului, măsurarea surselor staționare de emisie, cerințe pentru secțiunile și punctelor de măsurare, obiectivele de măsurare, planul și raportul.

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
Arderea biogazului	Coș de dispersie	pulberi	Semestrial

Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului este maximă. Alegerea perioadei de monitorizare se va face în concordanță cu programul de activitate, în perioada de încărcare maximă a instalațiilor, astfel încât măsurătorile să fie reprezentative. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, viteza și temperatura gazelor și conținutul de oxigenul în efluentul gazos.

Efectuarea monitorizării emisiilor se va face conform standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu, necunoscute la data revizuirii prezentei autorizații integrate de mediu.

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	semestrial

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

13.2. MONITORIZARE APĂ

Sursa / Parametru	Frecvența de monitorizare	Punct de prelevare
Efluent stație de epurare, ape pluviale		
temperatură, pH, CCO-Cr, CBO ₅ , materii în suspensie, azot total, fosfor total, reziduu filtrat, substanțe extractibile în eter de petrol, detergenți sintetici	lunară	Evacuare în râul Crișul Negru

13.2.1. Apele subterane

- nu sunt emisii directe în corpurile de apă subterane;
- se va monitoriza calitatea apelor subterane, o dată la 5 ani, conform prevederilor Legii nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 2017, prin prelevarea probei din forajul de observație din zona stației de epurare și determinarea următorii indicatori: CCO-Mn, substanțe extractibile cu eter de petrol, amoniu, pH, azotați, reziduu fix, fosfor total.

13.3. MONITORIZARE SOL

- se monitorizează o dată la 10 ani, conform prevederilor Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 2017, în apropierea stației de de epurare ape uzate, următorii indicatori: hidrocarburi totale, cupru, nichel, plumb, zinc, cadmiu;
- 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.

13.4. 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.

13.5. MIROSURI – Nu e cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464
office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

13.6. MONITORIZARE ÎN CONDIȚII ALTELE DECÂT CELE NORMALE DE FUNCȚIONARE

Condiții:

- Operatorul va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsuri de protecție corespunzătoare;
- Operatorul are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular;
- Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

13.6.1 Monitorizare și Raportare Deșuri

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

- cantitățile și codurile deșeurilor generate;
- clasificarea /caracteristicile HP ale deșeurilor periculoase;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea / recuperarea oricăror transporturi de deșuri periculoase în afara amplasamentului; trasabilitatea deșeurilor;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.6.1.2 Monitorizarea deșeurilor se va realiza **lunar**, pe tipuri de deșuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.6.1.3 Operatorul va ține evidența ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform Legii nr. 249 din 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

13.6.1.4 Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje, către autoritatea competentă pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje.

13.6.2. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase (SCP)

13.6.2.1. Se va ține evidența substanțelor și amestecurilor periculoase folosite, depozitate și a Fișelor cu date de securitate (FDS) ale acestora;

13.7.2. Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor cu date de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;

13.7.3. Se vor respecta prevederile Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 CLP privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și ale Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REACH ;

13.7.4. Spațiile de depozitare a substanțelor și amestecurilor periculoase vor fi inspectate periodic pentru verificarea eventuale scurgeri, neetanșeități, etc.

13.6.2.3. Monitorizare parametrului de proces

13.8.1. Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7. DATE PRIVIND MONITORIZAREA

13.9.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele de măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase 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.

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

13.9.3. Monitorizarea fiecărei emisii pentru apă trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

13.9.4 Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autoritatilor competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limita de emisie stabilite.

13.9.5. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

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

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

13.9.8. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

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

14.1. DATE GENERALE

14.1.1. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

14.1.2 Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a instalațiilor și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

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

14.1.5 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. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și anual la Primăria Comunei Drăgănești.

14.2.2. Raportarea se va efectua pe hârtie și pe suport magnetic, dar și online în SIM 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 măsurării: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată- descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurării: 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 (în cazul măsurărilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurărilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3 Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



14.3. CONTRIBUTIA LA REGISTRUL EMISIILOR DE POLUANTI (E - PRTR)

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

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

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, care trebuie raportați 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	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



4		Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
5		NMVOC	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 (TOC) (ca C total sau COD/3)	-	50.000	-

Având în vedere că activitatea se desfășoară pe suprafețe betonate nu se calculează pentru sol.

14.3.7 Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul de raportare 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 acestea.

14.4. Raportul anual de mediu (RAM)

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM), pe format hârtie și pe suport magnetic, 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 deșuri);
- evidența gestiunii deșeurilor, trasabilitatea deșeurilor valorificate, eliminate conform ierarhiei deșeurilor.
- raportul anual conform HG 1061/2008 centralizatorul anexei 1 și a anexelor 2 și 3 ;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- inventarul substanțelor și preparatelor periculoase produse și utilizate;
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- prezentarea bilanțului apei utilizate, a apelor uzate tratate, evacuate;
- 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;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464
 office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

14.5. ALTE RAPORTARI

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- rezultatele monitorizării calității apei freactice din forajele de observație – odată la 5 ani;
- rezultatele monitorizării calității solului – o dată la 10 ani;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor - anual;
- gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje - anual; SIM Ambalaje- raport anual pentru Sistemul Integrat de Mediu;
- gestiunea substanțelor chimice periculoase utilizate / raport anual pe hârtie și în SIM SCP; raport anual pentru Sistemul Integrat de Mediu;
- statistica deșeurilor –SIM Statistica deșeurilor chestionar Proddes/ SIM Statistica deșeurilor chestionar GD Namol – raport anual pentru Sistemul Integrat de Mediu;
- plan de management al mirosului – anual;
- raport anual /consum agenți frigorifici/GFS;
- raport anual ulei uzat și ape uleioase;
- raport anual privind valorificarea nămolului biologic/ buletin de analiză nămol.

Observație: aceste raportări au format specific stabilit prin legislația națională sau UE și se depun la APM Bihor în format scris și în format electronic sau online în SIM - aplicații specifice.

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”
Raport anual ținerea evidenței gestiunii tuturor deșeurilor conform HG 856/2002 pe suport hartie	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport anual GD Proddes în SIM Statistica deșeurilor și pe suport de hârtie; GD Nămol Regulamentul 2150/2002/CE privind statistica deșeurilor	anual	Sesiuni de raportare anuale; 31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport privind deșeuri de ambalaje: Anexa 1- Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate pe hartie și în sesiune anuală în SIM Ambalaje	anual	interval 01.02 – 25.02
➤ Raport privind substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate pe hârtie și în SIM SCP	anual	interval 01.02 – 15.06
Raportul anual al agenților frigorifici consumați GFS sau înlocuitori; pe hârtie și în SIM	anual	05 martie n+1 pentru anul de raportare „n”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual al gestiunii uleiurilor uzate chestionar 2.1; pe hârtie și în SIM	anual	05 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Prezentarea bilanțului apei utilizate, a apei tratate, evacuate pentru a se putea urmări gestiunea acestora	anual	In cadrul RAM
Alte raportări	periodic	Rezultatele monitorizării pe factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare.
Raportare conform Ordin 3299/2012	Anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport anual privind situația taxelor datorate la Fondul pentru mediu	Anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport monitorizare pentru apele subterane - conform Legii nr. 278/2013	Cel puțin o dată la 5 ani	
Raport privind rezultatele monitorizării calității solului conform Legii nr. 278/2013	Cel puțin o dată la 10 ani	

- **Nota: RAM va fi întocmit conform solicitării APM Bihor. Câte un exemplar va fi depus pe suport de hartie și în format electronic la APM Bihor și GNM – CJ Bihor.**
- **Toate înscrisurile care se trimit autorităților competente pentru protecția mediului vor fi oficializate prin semnătura și ștampila managerului general sau a persoanei împuternicită de acesta.**

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII **CONDIȚII**

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art.11 din Legea nr. 278 / 2013 modificată și completată de OUG nr. 101 din 2017 și Directivei 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- 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 permite reutilizarea acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

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

15.3 În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea operatorului, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

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

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

15.5 Operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

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

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

15.7 Operatorul 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 Operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
- orice generare anormală de deseuri de producție.

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 reapariției.

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

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrată de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare; alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10 Operatorul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidență a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

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

15.12 În conformitate cu prevederile OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, conducerea EUROPEAN FOOD SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, 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 precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

15.14 În conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, modificată și completată prin OUG nr. 74 din 17.07.2018, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.15 Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea nr. 265/2006 modificată și completată prin OUG nr. 75 din 19.07.2018.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1 Operatorul trebuie să dețină un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464
 office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

15.16 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.

15.17 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a operatorul.

16.4. Operatorul trebuie să notifice APM Bihor în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195 din 22.12.2005 privind protecția mediului, actualizată.

16.5. În cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității operatorul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizare activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun;

16.6. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.7. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Bihor , Oradea, B-dul Dacia, nr. 25A Conform competențelor prevăzute în HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului 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 Bihor , Oradea, B-dul Dacia, nr. 25A
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
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
SIM	Sistem Integrat de mediu
GD Proddes	Statistica deșeurilor generate
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
FDS (revizuire)	Fișa cu date de securitate se depune la fiecare revizuire
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toată perioada sau parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Operatorul	S.C EUROPEAN FOOD S.A.

Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA

Sanda Daniela Mercea



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Intocmit
Loredana TIRB



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464
office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679