



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 01 din 14.06.2021

Operator: S.C. HEINEKEN ROMÂNIA S.A. - Punct de lucru Craiova

Adresa: sediu în București 013714, Sector 1, Strada Tipografilor, nr. 11 - 15, complex S-Park, corp A2-L, Et.4

Punct de lucru: S.C. HEINEKEN ROMÂNIA S.A. - Punct de lucru Craiova

Locația activității: Municipiul Craiova, Str. Calea Severinului nr.50, jud Dolj

Categoria de activitate conform:

- Anexei I a Legii 278/2013 privind emisiile industriale: 6.4.b.Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive a următoarelor materii prime care au fost în prealabil prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale din: ii) numai materii prime de origine vegetală cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi;
- Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Cod CAEN: 1105 Fabricarea berii

- Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

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 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)

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	6.4. b) ii)	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: numai materii prime de origine vegetală cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi.		

Alte clasificări ale activității:

Cod NOSF-P: 105.03

Cod SNAP-2: 0406

Emisă de: APM Dolj

Data emiterii: 14.06.2021

Data expirării: Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, în condițiile legii.

Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă prezenta autorizație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail: office@apmdj.anpm.ro

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



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI
 - 1.1. Denumirea unității
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
 - 5.1 Acțiuni de control
 - 5.2 Conștientizare și instruire
 - 5.3 Responsabilități
 - 5.4 Notificarea autorităților
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
 - 7.1 APA
 - 7.1.1 Alimentarea cu apă
 - 7.1.2 Evacuarea apelor uzate
 - 7.1.3. Ape subterane
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE
 - 7.3. GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
 - 9.1. Emisii în atmosferă
 - 9.1.1 Emisii dirijate
 - 9.2. Emisii în apă
 - 9.3. Emisii în sol, ape subterane
 - 9.4 Zgomot
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1. AER
 - 10.1.1. Emisii din surse dirijate
 - 10.2. Calitatea aerului
 - 10.3 APA
 - 10.4. SOL
 - 10.5. ZGOMOT
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR
 - 11.1 Deșeuri produse
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:
 - 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea
 - 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer
 - 13.2.1. Emisii din surse dirijate
 - 13.2.2. Monitorizarea calității aerului
 - 13.3 Monitorizarea emisiilor în apă
 - 13.4. Monitorizarea pânzei freatice
 - 13.5. Monitorizarea solului
 - 13.6. Monitorizare tehnologică
 - 13.7. Monitorizarea deșeurilor
 - 13.7.1. Deșeuri tehnologice
 - 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje
 - 13.9. Monitorizare zgomot
 - 13.10. Monitorizare miros
 - 13.11. MONITORIZARE ÎN CONDIȚII ALTELE DECÂT CELE NORMALE DE FUNCȚIONARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. *Date generale*

14.2. *Raportarea datelor de monitorizare*

14.3. *Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)*

14.4. *Raportul anual de mediu*

14.5. *Alte raportări*

14.6. *Mod de raportare*

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

17. ABREVIERI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

1.1. Denumirea unității:

Operator: S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. – Punct de lucru CRAIOVA

Locația activității: Municipiul Craiova, Str. Calea Severinului nr.50, jud Dolj

Date de contact: Tel.: 0733003108;

E-mail: catalina.radut@heineken.com;

Număr de înregistrare la Oficiul Registrului și Comerțului cu nr. J 40/12235/2002, CUI 13240781 , Seria B, nr. 1123806;

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC HEINEKEN ROMANIA S.A. – Punct de lucru CRAIOVA cu punct de lucru în Municipiul Craiova, Str. Calea Severinului nr.50, județul Dolj înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr.9774/18.06.2019, prezenta Autorizație integrată de mediu, se emite:

-în baza Adresei Ministerului Mediului nr. 3660/GLG/10.07.2019 privind lista informațiilor confidențiale aprobată de către M.M. prin Nota nr. 99626/DM/05.07.2019 ca urmare a solicitării confidențialității de către SC Heineken Romania SA Punct de lucru Craiova;

-în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea a Autorizației integrate de mediu

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 15.10.2020;

-în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;

-urmare respectării cerințelor BAT/BREF specifice activității, în vigoare;

-pe baza prevederilor legislației de mediu, în corelație cu legislația UF;

-în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

-în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, OM nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare, OM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, OUG 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare,

-în baza 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 lăptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries-editia 2019;

-în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

Autorizația integrată de mediu nr. 01 din 14.06.2021

Pentru funcționarea instalației: S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. – Punct de lucru CRAIOVA

Amplasată în: Municipiul Craiova, Str. Calea Severinului nr.50, jud Dolj

Operator: S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. – Punct de lucru Craiova

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

-sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;



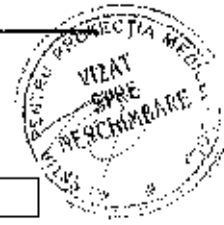
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4. b. ii)	1.900.000	hl

Alte activități:

Cod CAEN: 4634 Comerț cu ridicata al băuturilor

Cod CAEN: 5221 Activități de servicii anexe pentru transporturi rutiere

Cod CAEN: 8292 Activități de ambalare

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația de susținere a solicitării conține:

- Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de Elvira Dumitriu poz. nr 36 în „Lista experților care elaborează studii de mediu”,
- Certificat de înscriere nr. 36/23.06.2020 pentru Dumitriu Elvira persoana fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 36 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M07 nr. 0524 pentru suprafața de 47189,32 m²
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria DJ nr. 0014 pentru suprafața de 32987,679 m²;
- Adresa Ministerului Mediului nr. 3660/GLG/10.07.2019 privind confidențialitatea;
- Autorizație de construire nr. 1417/10.10.2018 pentru Extindere Corp C22-rampă acoperită P-modificare de tema în timpul execuției lucrărilor de construire conform art. 66 din Ord. 839/2009 și Autorizație de construire nr. 83/23.01.2018 pentru Extindere Corp C22-rampă acoperită P-modificare de tema conform art. 66 din Ordinul 839/2009, Autorizație de construire nr. 814/27.07.2017 pentru Extindere Corp C22-rampă acoperită P emise de Primăria Municipiului Craiova;
- Autorizație de construire nr. 68/27.01.2017 pentru realizare foraj apă emisă de Primăria Municipiului Craiova și Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, Proces verbal pentru sigilare foraj hidrogeologic (de explorare) încheiat în data de 18.11.2019 de S.G.A. Dolj;
- Autorizație de construire nr. 316/10.04.2017 pentru Consolidare parțială cladire C21-Secție fierbere emisă de Primăria Municipiului Craiova, proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- Autorizația de construire nr. 2015/15.03.2013 pentru Schimbare de destinație din hala germinare în depozit ambalaje cu modificări structurale și nestructurale emisă de Primăria Municipiului Craiova, Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 56302/31.03.2016;
- Autorizație de construire nr. 301/23.03.2018 pentru amplasare pergola Corp C43-Poarta P și reconfigurări interioare corp C44-Pavilion administrativ P+1E cu modificări structurale și nestructurale-continuare de lucrări. Autorizația de construire nr. 1153/02.11.2016 pentru Amplasare pergola corp C43-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



poarta P și reconfigurări interioare corp C44- Pavilion administrativ P+1E cu modificări structurale și nestructurale emise de Primaria Municipiului Craiova , Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 84185/09.07.2018;

- Autorizație de construire nr. 814/27.07.2017 pentru Extindere corp C 22- rampa acoperita P emisa de Primaria Municipiului Craiova și Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 143034/27.09.2019;

- Clasarea notificării nr. 11227/01.11.2016 pentru Desființare parțială și extindere corp C22-rampa acoperita P emisa de APM Dolj;

- Autorizație de construire nr. 1698/21.11.2018 pentru Construire hala metalica P cu destinația depozitare ambalaje emisa de Primaria Municipiului Craiova și Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 143033/27.09.2019;

- Decizia etapei de încadrare nr. 9679/13.11.2018 pentru Construire hala metalica P cu destinația depozitare ambalaje emisa de APM Dolj;

- Autorizație de construire nr. 501/18.05.2017 pentru Construire hala P+1E parțial și structura susținere rezervoare metalice emisa de Primaria Municipiului Craiova

- Autorizație de construire nr. 1094/10.08.2018 pentru Modificări structurale și nestructurale clădiri existente, reabilitări și adaptări ale construcțiilor existente și ale instalațiilor pentru respectarea normelor PSI, realizare construcții noi și drumuri de acces, platforma, infrastructura tehnica, construcții noi-intrare în legalitate emisa de Primaria Municipiului Craiova;

- Certificat de atestare a stadiului realizării construcției nr. 01/20.01.2021 emis de Primaria Municipiului Craiova pentru secția filtru Kieselghur, linie sticlă nereturnabilă, depozit doze; Proces verbal privind stadiul fizic al realizării construcției nr. 01/20.01.2021 privind lucrarea Modificări structurale și nestructurale clădiri existente, reabilitări și adaptări ale construcțiilor existente și ale instalațiilor pentru respectarea normelor PSI, realizare construcții noi și drumuri de acces, platforma, infrastructura tehnica, construcții noi-intrare în legalitate-modificare de tema în timpul execuției conf. Ord. 839/2009, art. 66; Anexă la Procesul verbal privind stadiul fizic al realizării construcției;

- Clasarea notificării nr. 3384/16.03.2018 pentru Modificări structurale și nestructurale clădiri existente; reabilitări și adaptări ale construcțiilor existente și ale instalațiilor pentru respectarea normelor PSI; realizare construcții noi și drumuri de acces, platforma, infrastructura tehnica, construcții noi-intrare în legalitate emisa de APM Dolj;

- Decizia etapei de încadrare 326/12.04.2017 pentru Construire hala P+1E parțial și structura susținere rezervoare metalice emisa de APM Dolj;

- Autorizație de desființare nr. 33/16.01.2017 pentru: *Desființare corp C27-sopron, C28-uscator malt, C29-inmuiere orz* emisa de Primaria Municipiului Craiova și Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 83350/30.06.2017

- Decizia etapei de încadrare nr. 1743/22.03.2017 pentru *Desființare corp C 27-sopron, C28-uscator malt și C29-inmuiere orz* emisa de APM Dolj;

- *Autorizația de desființare nr. 1335/15.12.2016 pentru Desființare C5-stație pompare, C6-bloc filtru pacura, C7-hazn rezidu, C9-centrala pacura, C10-rezervor pacura și desființare împrejurime teren* emisa de Primaria Municipiului Craiova și Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 83344/30.06.2017;

- Autorizație de desființare nr. 1186/09.11.2016 pentru demolare clădire corp C25-Hala fermentație emisa de Primaria Municipiului Craiova și Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 85415/30.06.2017;

- Decizia etapei de încadrare nr. 1659/12.05.2016 emisa pentru *Demolare clădire corp C25-hala fermentare și consolidare parțială clădire C21- secție fierbere* emisa de APM Dolj;

- Autorizația sanitară de funcționare nr. 000549 din 20.05.2009 emisă de Direcția de Sănătate Publică Dolj;

- Aviz de securitate la incendiu nr. 107/18/SU-DJ din 20.06.2018 emis de I.S.U. "Oltenia" al Județului Dolj;

- Acord de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare al Municipiului Craiova nr. 011 R9 din 30.10.2019 emis de SC Compania de Apă Oltenia SA;

- Contract de furnizare a energiei electrice A44/06.05.2019 încheiat cu Verbund Wind Power Romania SRL;

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 85R/17.02.2020 emisa de A.B.A. Jiu,

- Contract privind efectuarea de analize fizico-chimice, ape reziduale nr. 899/16.01.2019 încheiat cu SC Compania de Apă Oltenia SA;

- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 9153/ 31.10.2011 încheiat cu SC Compania de Apă Oltenia SA;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de ambalaje de sticlă nr. 1345 din 18.05.2017 încheiat cu SC TC ROM Glass SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare de deșeuri de ambalaje în vederea reciclării acestora nr. 290 din data de 10.03.2017 încheiat cu Societatea Harplast SRL;
- Contract cadru de vânzare-cumpărare deșeuri din lemn/deșeuri de ambalaje din lemn nr. 25596/19.03.2018 încheiat cu Kronospan Sebes SA;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 81/10.03.2017 încheiat cu Remat Mueller-Guttenbrunn SRL;
- Act adițional nr. 3/01.07.2017 la contractul nr. 1040/30.06.2015 încheiat cu SC ECO TOTAL SRL valabil până la 30.06.2019;
- Act adițional nr. 1 la Contractul de vânzare cumpărare gaze naturale nr. 214/2017 încheiat cu OMV PETROM GAS SRL valabil până la 30.09.2019;
- Contract cadru de vânzare-cumpărare nr. 768/03.07.2017 încheiat cu SC CRAICOLECT SRL și Act adițional încheiat nr. 2/28.06.2019 la contractul nr. 768/03.07.2017 încheiat cu SC CRAICOLECT SRL;
- Contract de vânzare pentru furaje din produse alimentare pentru Fabrica de bere Heineken România SA și Mercali SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare de deșeuri de ambalaje în vederea reciclării acestora nr. 16/08.01.2019 încheiat cu Societatea Harplast SRL;
- Contract nr. 358/07.05.2013 de prestare a serviciului de salubritate în Municipiul Craiova încheiat cu SC Salubritate Craiova SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 1689/01.07.2019 încheiat cu SC ECO TOTAL SRL;
- Atribuire cod de operator nr. 6266/14.08.2014 pentru activitatea de fabricarea borhotului, plevei și a drojdiei
- Direcția Sanitară Vetrinară și pentru Siguranța Alimentelor Județul Dolj;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 85R din 17.02.2020 emisă de A.B.A. Jiu;
- Fișa tehnică drojdie reziduală nr. 0/2019;
- Fișa tehnică borhot nr. 1/2019
- Certificat constatator nr. 410060/21.11.2014 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Raport de încercare nr. 2027675/1/02.12.2020(imisii de lungă durată Hidrogen sulfurat la limita incintei societății la poarta de acces nr. 3, lângă stația de tratare a apei uzate);
- Raport de încercare nr. 2027676/1/02.12.2020(imisii de scurtă durată Hidrogen sulfurat la limita incintei societății la poarta de acces nr. 3, lângă stația de tratare a apei uzate);
- Raport de încercare nr. 948/09.12.2020 pentru apa uzată;
- Raport de încercare nr. 11197 E din 15.12.2020 pentru Instalația(cazane) 1,2,3, instalație 4(cos dispersie pulberi silozul de materie primă);
- Raport de încercare nr. 11197S din 15.12.2020 sol prelevat la adâncimea de 30 cm;
- Raport de încercare nr. 11197_1 I din 15.12.2020 pentru imisii-Pulberi în suspensie(medie de 30 minute; imisii- amoniac(medie de scurtă durată-30 minute));
- Raport de încercare nr. 11197 Z din 15.12.2020 pentru zgomot;
- Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Dovezi privind mediatizarea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice;
- Plan de situație;
- Plan de amplasament;
- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale vizat de S.G.A. Dolj;
- Plan de intervenție în caz de incendiu avizat de ISU "Oltenia" al Județului Dolj;
- Program de monitorizare vizat de APM Dolj-Serviciul Monitorizare și Laboratoare;
- Schița tehnică instalație biogaz;
- Schema generală flux tehnologic și surse de emisie;
- Relevu C.I parter;
- Plan de situație flux tehnologic;
- Plan de situație rețele de apă și canalizare;

Fișe cu date de securitate: Clorura de zinc, metan, GPL(gaz petrolier lichefiat), euro diesel 5, amoniac anhidru, polyclar™ 10, Mobilgear 600 XP 220, soluție hidroxid de sodiu ≥ 32%, extra pur; CB 3939, HandiPak 15 MT, HandiPak 150, Handipak 810, Handipak 104C, NALCO R 2510, hidroxid de sodiu soluție,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

min. 48%, P3-ansep CIP, P3-ferisol, P3-horolith V, P3-lubodrive RF, acid fosforic solutie, acid clorhidric tehnic de sinteza min. 33%, amestecuri, 3D TRASAR 3DT227C, P3-oxonia active 150, P3-polix XT, P3-prevafoam PB, P3-stabilon Plus, P3-stabilon WTN, P3-topax 19, P3-topax 56, P3 topax 66, P3-topax 990, stabilon MFX POWER, Trimeta CD, Real, Dotal HP; Depex 50N, Chlorosept B, 3D Trasar 3DT227C, Drycexx, hidroxid de sodiu solutie.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul activității – S.C. HEINEKEN ROMÂNIA S.A. este certificat în sistem integrat calitate - mediu - sanatate și securitate ocupatională de către Lloyd's Register Romania SRL și detine:

- Certificat de aprobare nr 10123302/ 14.06 2018 ISO 14001:2015;
- Certificat de aprobare nr 10123304/ 14.06 2018 pentru ISO 9001:2015;
- Certificat de aprobare nr 10123306 / 14.06 2018 pentru OHSAS18001 : 2007.

Conform 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 prevede:

Prevederi BAT	SC HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al Companiei
BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS)	S.C. HEINEKEN ROMÂNIA S.A. este certificată în sistem integrat calitate - mediu - sanatate și securitate ocupatională de către Lloyd's Register Romania SRL și detine: - Certificat de aprobare nr 10123302/ 14.06 2018 valabil până în 13.06.2021 pentru ISO 14001:2015; - Certificat de aprobare nr 10123304/ 14.06 2018 valabil până în 30.04.2021 pentru ISO 9001:2015; - Certificat de aprobare nr 10123306/ 14.06 2018 valabil până în 13.06.2021 pentru OHSAS18001 : 2007.	Conformare 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;	Este elaborată politica de mediu care atestă angajamentul conducerii superioare în ceea ce privește aplicarea unui management de mediu performant	Conformare cu BAT 1, pct.i
(ii) o analiza 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	Manualul Sistemului Integrat (QSHF) include o caracterizare a organizației și a instalației precum și identificarea riscurilor pentru mediu pentru sănătatea umană, precum și a cerințelor juridice aplicabile în ceea ce privește mediul	Conformare cu BAT 1, pct.ii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

(iii)elaborarea unei politici de mediu care sa includa imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei	Este elaborata politica de mediu și proceduri pentru imbunatatirea continua a performantei de mediu	Conformare cu BAT 1, pct.iii
(iv)stabilirea obiectivelor si a indicatorilor de performanta in ceea ce priveste aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectarii cerintelor legale aplicabile;	Conform cerintelor standardului 14001 sunt identificate aspectele de mediu(Procedura de sistem 6.1.2), cerintele legale care trebuie respectate. SMI cuprinde;imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei la nivelul intregii societati, politica privind calitatea și securitatea	Conformare cu BAT 1, pct.iv
(v)planificarea si punerea in aplicare a procedurilor și actiunilor necesare (inclusiv actiuni corective și preventive, acolo unde este necesar)pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;	Sunt elaborate procedurile necesare(Neconformitati și actiuni corective PS 10.2) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu.Sunt elaborate: -plan de urgenta, -plan de masuri in vederea prevenirii situatiilor de urgenta si a accidentelor potentiale; -plan de prevenire a poluarii accidentale	Conformare cu BAT 1, pct.v
(vi) determinarea structurilor, rolurilor și responsabilitatilor legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;	In Manualul Sistemului Integrat și in proceduri se regasesc rolul și responsabilitatile legate de aspectele și obiectivele de mediu, asigurarea resurselor financiare revenind managementului de varf.	Conformare cu BAT 1, pct.vi
(vii) asigurarea faptului ca personalul a carui activitate poate afecta performanta de mediu a instalatiei este competent și constient de rolul sau(de exemplu, prin furnizarea de informatii și formare profesionala)	Asigurare competenta și constientizare prin instruirea personalului -“Controlul proceselor de fabricatie “(specifice ficcarii instalatiei) -Regulamentele de funcționare a instalatiilor -Instrucțiuni de lucru pe instalatii și locuri de muncă -Documentele tehnice normative pentru produs	Conformare cu BAT 1, pct.vii
(viii)comunicarea interna și externa	comunicarea interna și externa se face conform procedurilor operationale stabilite in cadrul SMI.	Conformare cu BAT 1, pct.vii
(ix)încurajarea implicarii angajaților in bune practici de management de mediu	Instruirea continua a angajatilor privind bune practici de management prin: Aplicatie “ THINK!Legal“Instrucțiuni de lucru pentru locurile de munca PS 10.2 Neconformitati și actiuni corective	Conformare cu BAT 1, pct.(ix)
(x)stabilirea și pastrarea unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activitatilor cu	Este elaborat “Manualul Sistemului Integrat(SMI) QSHE “ Sunt elaborate procedure de sistem, proceduri de lucru, Standarde Heineken, Instrucțiuni de lucru la toate locurile de munca	Conformare cu BAT 1, pct.(x)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdi.anpm.ro

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



impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;		
(xi) planificarea operațională și control al proceselor, eficiente;	Planificarea operațională prin elaborarea programelor de revizie. Procedura "Controlul proceselor de fabricație" Instrucțiuni de lucru pentru toate posturile	Conformare cu BAT 1, pct.(xi)
(xii) punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare	Sunt elaborate: Plan de inspecție, Plan de mentenanță	Conformare cu BAT 1, pct.(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	Sunt elaborate protocoale: P.S. 6.2 Managementul riscului. (Identificare și evaluare riscuri) P.S.8.2 Situații de urgență și capacitate de răspuns	Conformare cu BAT 1, pct.(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;	Sunt elaborate procedurile: PS 6.2.1. Identificarea aspectelor de mediu Procedura MOC PS 6.1. Managementul riscului (puncte critice și posibile situații de urgență)	Conformare cu BAT 1, pct.(xiv)
(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 apa provenite de la instalațiile IED;	Este elaborat programul de monitorizare. Aplicația "THINK!Legal" P.S. 8.7 Controlul clementelor de ieșire neconforme	Conformare cu BAT 1, pct.(xv)
(xvi) efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;	Analiza 1/lună, Manager Fabrica	Conformare cu BAT 1, pct.(xvi)
(xvii) audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă SMS este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător	P.S. 9.2 Auditeri interne care include programul anual, planul de audit, raport de audit și fișa evaluare audit intern. Audit extern de supraveghere (1/an) efectuat de emitentul certificării. Raportarea rezultatelor auditurilor în analiza efectuată de management.	Conformare cu BAT 1, pct.(xvii)
(xviii) evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor	Analiza 1/lună. Neconformități și acțiuni corective P.S. 10.2	Conformare cu BAT 1, pct.(xviii)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOIJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail: office@apmdj.anpm.ro



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

corective ca raspuns la neconformitati, revizuirea eficacitatii actiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformitati similare		
(xix)revizuirea periodica, de catre conducerea superioara a EMS și a conformitatii, a adecvarii și a eficacitatii continue a acestuia	Comunicare referitoare la performantele SMI. Aplicatie THINK!Legal	Conformare cu BAT 1, pct.(xix)
(xx)urmarirea și luarea in considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate		Conformare cu BAT 1, pct.(xx)

-In cadrul sistemului de management al mediului au loc audituri interne și externe în care se analizează și modul de gestionare al deșeurilor generate.

5.1 Acțiuni de control

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

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

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

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

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații: să informeze imediat ACPM cu emitorea 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 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 Conștientizare și instruire

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

5.2.5. 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 recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

5.3 Responsabilități

5.3.1 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.

5.3.2 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. Dolj raportările solicitate în cap. 14 *Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora*.

5.3.3 Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor/spațiilor în care se desfășoară activitatea și a exploatarii 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;

5.3.4 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;

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

5.4 Notificarea autorităților

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

5.4.2. 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 aduse 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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



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;

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. Dolj:

- 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

- operatorul va folosi materii prime conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare;

- se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și auxiliare pentru a 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 are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

- se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale,

- 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;

- orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

Materii prime și auxiliare utilizate în procesul de producție:

Materii prime și auxiliare	Consum specific (U.M.)	Impactul asupra mediului; Frazе de risc	Mod de stocare
<i>Materii prime</i>			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.apm.ro

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



Orz	confidential	Produs vegetal, biodegradabil	2 celule a cate 400to respectiva 800 tone orz
Malt	confidential	Produs vegetal, biodegradabil	10 celule a cate 400 to respectiv 4000 tone malt 6 celule a cate 150 to respectiv 900 tone malt
Malt caramel	confidential	Produs vegetal, biodegradabil	3 buncăre(celule) cu capacitatea de 10t
Malt torcfiat	confidential	Produs vegetal, biodegradabil	1 buncăr (celulă) cu capacitatea de 10t
Mălai	confidential	Produs vegetal, biodegradabil	4 celule malai cu capacitate totala de 150 tone malai
Hameci	confidential	Produs vegetal, biodegradabil	Cuții de 5-10 kg, cuții metalice de 0,3-0,5 kg Camera de cântărire Fierbere
Apa	confidential	-	Nu se stochează
Siropuri diverse* (* Cantitățile și tipurile variază în funcție de sortimentele de bere care sunt cerute de piață)	confidential	Produs vegetal, biodegradabil	Rezervor
<i>Materii auxiliare</i>			
Drojii	confidential	Microorganisme unicelulare cu dimensiuni cuprinse între 4-8 μm, biodegradabil	Camera frigorifică T=max.10°C
Enzime	confidential	Produs biodegradabil	În bidoanede 30-40kg, Camera de cântărire și camera frigorifică Fierbere
Acid lactic	confidential	Produs biodegradabil	Cubitaîncr de 1200 kg, Camera de cântărire Fierbere
Kieselgur	confidential	Pământ de diatomee - nebiodegradabil	Instalația de filtrare cu kieselgur
Clorura de calciu	confidential	H319	Saci de 25 kg Camera de cântărire Fierbere
Dioxid de carbon	confidential	Gaz cu efect de seră	La Inst. de recuperare CO ₂ în 3 rezervoare: V=19,5mc, p= 25 bar V=32,5mc, p= 20 bar V=50 mc, p= 22 bar
Clorura de zinc	confidential	H314; H302; H336; H335; H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	Bidon plastic de 1,5 kg Camera de cântărire Fierbere

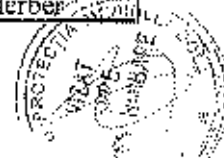


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmldj.anpm.ro



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

Amoniac	-	H221; H280; H331; H314; H400, foarte toxic pentru viața acvatică	Zestrea instalației de răcire este de 9,740 t circuit închis; V1=3770l; V2=11000l; V3=600l; V4=650l
Clorura de sodiu	confidential	Nepericulos, nu are efecte asupra mediului	Saci 20 kg,
Polyclar	confidential	Nepericulos, greu biodegradabil	Saci 20 kg
PCS	confidential	Nepericulos, inert, nu are efecte adverse	Saci 20 kg pus în bidouane de plastic de 60 l
Propilenglicol	-	Nepericulos, nu are efecte asupra mediului	Zestrea instalației de răcire este de 65t, circuit închis
Gaz natural	confidential	H220,H280, gaz cu efect de seră	Nu se stochează
Biogaz	confidential	H220,H280, Gaz cu efect de seră	Nu se stochează
GPI.	confidential	H220,H280, gaz cu efect de seră	Butelie standard de 4850l
Benzină	4,0 t/an	H224;H315;304;H350;H340; H361; H336;H411, foarte toxic pentru viața acvatică	Nu se stochează pe amplasament. Este prezentă numai în rezervoarele utilajelor
Motorina	0,2 t/an	H226,H332 H315 H304 H351 H373 H411, poate produce efecte pe termen lung in mediul acvatic	Nu se stochează pe amplasament. Este prezentă numai în rezervoarele utilajelor
Ulei de motor și transmisie,	1,7 t/an	Nepericulos, greu biodegradabil, se împrăștie pe apă	Butoi de 200 l, magazie la centrala termică
Ambalaje de sticlă	confidential	Nepericulos, nu are impact asupra mediului	Depozit sticle goale
Preforme PET	confidential	Nepericulos nu are impact asupra mediului	Depozit preforme
Doze	confidential	Nepericulos nu are impact asupra mediului	Depozit doze goale
KEG	confidential	Nepericulos nu are impact asupra mediului	Depozit Keg
Polietilenă	-	Nepericulos nu are impact asupra mediului	Depozit materiale de ambalare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Hârtie, carton	-	Nepericulos nu are impact asupra mediului	Depozit materiale de ambalare
Paleti de lemn	-	Nepericulos nu are impact asupra mediului	Depozit paleti
Energie electrica	confidential	-	Nu se stochează
<i>Substante chimice utilizate la igienizare</i>			
P3- Ansep CIP	3,9 t/an	H290; H314; H318; H400; H411 Periculos pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Bidon plastic 24kg Magazia de chimicale
P3 Ferisol	0,26 t/an	H318 Lezarea ochilor	Bidon plastic 265kg Magazia de chimicale
P3 -Horolith	24,0 t/an	H290; H314; H318 Coroziv, lezarea ochilor	Bidon plastic 250kg Magazia de chimicale
P3 -Lubodryve-RF	12,3 t/an	H315; H319; H400; H412 P3 Periculos pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Bidon plastic 205kg Magazia de chimicale
P3 Oxonya Active 150	1,9 t/an	H272; H290; H302; H332; H314; H318; H335; H410 Periculos pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Bidon plastic 21 și 22; 5 kg Magazia de chimicale
P3- polix Xt	1,9 t/an	H290; H314; H318 Coroziv, lezarea ochilor	Bidon plastic 230kg Magazia de chimicale
P3- Prevafoam PB	2,2 t/an	H315; 319; H400; H410 Periculos pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Bidon plastic 185kg Magazia de chimicale
P3- Stabilon Plus	4,7 t/an	H314; H412 Periculos pentru mediu acvatic	Bidon plastic 220kg Magazia de chimicale
Stabilon WTN	1,7 t/an	H314; H318 Coroziv, lezarea ochilor	Bidon plastic 225kg Magazia de chimicale
P3 Topax -19	3,5 t/an	H290; H314; H318 Coroziv, lezarea ochilor	Bidon plastic 24kg Magazia de chimicale
P3 Topax 56	3,1 t/an	H290; H314; H318; H412 Periculos pentru mediu acvatic	Bidon plastic 23kg Magazia de chimicale
P3 Topax 66	12,4 t/an	H290; H314; H318; H400; H411 Periculos pentru mediu	Bidon plastic 22kg



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

		acvatic cu efecte pe termen lung	Magazia de chimicale
P3 -Topax 990	2,2 t/an	H315; H318;H400; H411 Periculos pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Bidon plastic 20kg Magazia de chimicale
Stabilon MEX Power	2,6 t/an	H314 Lezarea ochilor	Bidon plastic 265kg Magazia de chimicale
Trimeta CD	35,8 t/an	H290; H314; H318 Coroziv, lezarea ochilor	Bidon plastic 245kg Magazia de chimicale
Real	19,7 t/an	H271; H334; H302; H319; H315; H335;H317 Comburant	IBC1000kg Magazia de chimicale
Detal HP	14,3 t/an	H314; H318 Oxidant ,coroziv	Butoi de 250 kg, Magazia de chimicale, Magazia chimicale Îmbuteliere;Fierbere
Depex 50N	0,09 t/an		Bidoane de 20,kg Magazia de chimicale,
Chlorosept B	2,2 t/an	H314; H318; H400 Periculos pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Container de 1100 kg Magazia chimicale,
Nalco 3DT227C	2,0 t/an	H290, H314,H315, H411 Periculos pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Butoi de 250 kg, Magazia de chimicale
Acid fosforic	2,9 t/an	H290; H314 Coroziv	Butoi de 250 kg, Magazia chimicale, Magazia chimicale Îmbuteliere;Fierbere
Hidroxid de sodiu	300,0 t/an	H314; H290 Modifică pH-ul apei	4 rezervoare Fierbere, Magazia chimicale Îmbuteliere, Bazin 10mc, Stația de preepurare
Acid clorhidric	138,0 t/an	H314;H335;H290 Nu se clasifica ca periculos pentru	Bazin 10mc, Stația de preepurare mecano-



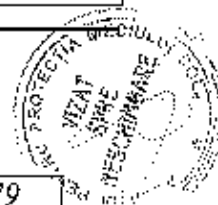
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



		mediul acvatic	biologica
Dryexx	12,0 t/an	-	Butoi de 205kg, Magazia chimicale (Ai, B, D)
<i>Substanțe utilizate la tratare apă</i>			
CB3939	0,1	H302; H314; H317, H400; EUH031, Periculos pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	Bidon de 22.7kg, Magazia de la Centrală termică (Ai, B, D)
HANDIPAK 15MT	0,07	H302; H314	Bidon de 5kg, Magazia de la Centrală termică (Ai, B, D)
HANDIPAK 150	0,1	H314; Modifică pH-ul apei	Bidon de 5kg, Magazia de la Centrală termică. (Ai, B, D)
HANDIPAK 810 (M1)	1,7	H314; Modifică pH-ul apei	Bidon de 5kg, Magazia de la Centrală termică (Ai, B, D)
HANDIPAK 900+	0,05	-	Bidon de 5.4kg, Magazia de la Centrală termică (Ai, B, D)
HANDIPAK 104C	0,2	H302; H314; H361f, Periculos pentru reproducere	Bidon de 4kg, Magazia de la Centrală termică (Ai, B, D)
Nalco 2510 RO	0,48	H302; H332; H314; H318; H317	Butoi de 250 kg, Magazia de la Centrală termică (Ai, B, D)

Substanțele utilizate la igienizari 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.

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

- controlul analitic al materiilor prime, subproduselor și produselor finite se efectuează în cadrul laboratoarelor societății, pe bază de proceduri pentru verificarea calității;
- depozitare adecvata a materiilor prime, auxiliare, a produselor finite, subproduselor, stocarea deșeurilor;
- 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 amplasate în cuve de retenție;
- nivelul maxim al produselor în rezervoare este controlat și reglat prin indicatorul de nivel maxim.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 - Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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 pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
- 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).

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 materia primă, rezultă următoarele:

Prevederi BAT	SC HEINEKEN -Punct de lucru Craiova	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, 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 I. Informații despre procesele de producție a băuturilor inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicoilor integrate în proces și ale tehnicilor de tratare a apelor uzate/gazelor reziduale pentru prevenirea sau reducerea emisiilor, inclusiv a performanțelor acestora.	Se menține un inventar al materiilor prime, al consumului de apă, al substanțelor de igienizare, al consumului de energie, al cantității de apă evacuată și a indicatorilor de evacuare al apelor uzate. Se calculează consumuri specifice și se analizează lunar. Sunt elaborate proceduri care conțin informații despre procesele de producție care au loc pe amplasament și diagrame de flux, modul de tratare al apelor uzate, al gazelor reziduale. Sunt elaborate instrucțiuni de lucru pentru toate posturile.	Conformare cu BAT 2 Conformare cu BAT 2 pct. I
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	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
III. Informații referitoare la cantitatea și caracteristicile fluxurilor de ape uzate, cum ar fi: a) Valorile medii și variabilitatea	Se înregistrează la intrare în stația de epurare debitul, pH-ul și temperatura. Volumul de apă uzată este înregistrat continuu și lunar se calculează volumul de apă uzată/ hl bere. Apele uzate sunt	Conformare cu BAT 2, pct. III a, b



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOIJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



debitului, a pH-ului și a temperaturii; b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu: COT sau CCO, compuși cu azot, fosfor, clor, conductivitate)	analizate cu frecvența de 1/zi în laborator propriu (pH, suspensii, acizi grași, CCO-Cr, azot amoniacal) și 1/lună de către Compania de Apă Oltenia SA (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.	
IV. Informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi: a) Valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, oxigen, vapori de apă, pulberi)	a) se analizează caracteristicile gazelor arse de la cazane. Rapoartele de încercare conțin informații despre debitul de gaze arse, temperatura, cantitățile de NO _x , SO _x , pulberi, CO, CO ₂ , 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. b) nu e scris să mă uit la completari	Conformare cu BAT 2, pct. IV a,b,
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	Consumul de energie și materii prime este înregistrat continuu. Este ținută evidența cantităților de deseuri și modul de gestionare. Raportarea lor la APM este lunară.	Conformare cu BAT 2, pct. IV
VI Identificarea și punerea în aplicare a unei strategii de monitorizare adecvate, în scopul creșterii eficienței utilizării resurselor, luând în considerare consumul de energie, apă și materii prime. Monitorizarea poate include măsurători directe, calcule sau înregistrări cu o frecvență adecvată. Monitorizarea este desfășurată la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de fabrică/instalație)	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.	Conformare cu BAT 2, pct. IV
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.		
a) Selectarea corespunzătoare a	Sunt utilizate substanțe chimice de	Conformare cu BAT 8,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail: office@apmdj.anpm.ro



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

substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților	curatare si dezinfectanti cat 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	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 BAT 8 , pct.b
c) Curățarea „uscata”	Curățarea materiilor prime se face în sistem uscat, utilizând magneti pe corpurile metalice, site pentru corpuri straine și ventilatoare pentru praf, pleava	Conformare cu BAT 8 , 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

Condiții:

- 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 unor 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;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdl.aupm.ro



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

-Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 APA

- vor fi respectate prevederile Autorizației de gospodărire a apelor in vigoare

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele:

1.1 Surse:Conducta de alimentare cu apă a Municipiului Craiova, de la Izvarna(contract nr. 9153/2011 incheiat cu S.C. Compania de Apă Oltenia SA pe durată nedeterminată)

1.2. Volume și debite de apă prelevate din conducta de la Izvarna:

- zilnic maxim: 16,97 mc (0,19 l/s); Van = 4,412 mii mc;
- zilnic mediu: 14,14 mc (0,16 l/s); Van = 3,676 mii mc;
- zilnic minim: 11,50 mc (0,13 l/s); Van = 2,99 mii mc.

1.3. Instalații de captare:-bransament Dn = 300 mm(X = 317409; Y = 400980)

Rețeaua de distribuție a apei potabile: conducta de otel, Dn = 200 mm, L = 770 ml;

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)

Sursa:-conducta de alimentare cu apă a municipiului Craiova, de la Izvarna;

-forajul F4: sigilat conform Procesului verbal de sigilare nr. 2904/16.12.2014 al SGA Dolj.

Volume și debite de apă prelevate din conducta de la Izvarna:

- zilnic maxim: 3337,46 mc (38,62 l/s); Van = 867,74 mii mc;
- zilnic mediu: 2781,22 mc (32,18 l/s); Van = 723,116 mii mc;
- zilnic minim: 2174,60 mc (25,18 l/s); Van = 565,76 mii mc.

Instalații de captare:- bransament Dn=300 mm(X = 317409; Y = 400980);

Instalații de tratare:- instalație de demineralizare;

Instalații de distribuție a apei industriale: - conducta metalică Dn=200 mm, L=770 ml;

Apă pentru stingerea incendiilor:- din rețeaua de alimentare cu apă a orașului;

- Necesarul de folosire al apei
- Necesarul total de apă: zilnic maxim = 4146,42 mc
 - zilnic mediu = 3455,35 mc
 - zilnic minim = 3120,40 mc
- Cerința totală de apă: zilnic maxim = 3354,43 mc
 - zilnic mediu = 2795,36 mc
 - zilnic minim = 2200,10 mc

Gradul de recirculare internă a apei 40%

Norme de apă pentru principalele produse de fabricație-0,37 mc apă pentru 1 hl bere.

- condensul rezultat din abur se returnează la centrala termică pentru 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.

Măsuri

- să reducă cât mai mult consumul de apă (este analizat lunar consumul de apă) prin:
- 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 poluării accidentale a apei ori de câte ori este necesar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DJOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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 societății pentru consumul de apă, rezultă următoarele:

Prevederi BAT	SC HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru Craiova	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		
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		Conformare cu BAT 6 pct. b
-reglarea și controlul arzatorului	Arzatoarele cazanelor sunt reglementate periodic, conform programelor de revizii	
-recuperarea căldurii cu schimbatoare de căldură și/sau pompe de căldură (inclusiv recompresie mecanică a vaporilor)	Recuperarea condensului cu ajutorul schimbatoarelor de căldură care este refolosit înapoi în centrala termică pentru producerea aburului (80-85%)	
-iluminat	Iluminatul obiectivului este în concordanță cu normele de siguranță. Corpurile de iluminat sunt cu LED	
-sisteme de control al proceselor	Procesul este asistat pe calculator și abaterile de la valoarea temperaturii sunt corectate automat	
-optimizarea sistemelor de distribuție a aburului;	Procesul este asistat pe calculator și abaterile de la valoarea temperaturii sunt corectate automat	
-reducerea pierderilor de căldură prin izolare	Pierderile de abur sunt stopate imediat prin efectuarea de intervenții. Rezervoarele și conductele sunt izolate.	
BAT 7. Pentru a reduce consumul de apă și volumul de ape uzate evacuate, 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 rinsul PET la pasteurizatorul tunel de la doze și uneori 	Conformare cu BAT 7 a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail: office@apmdj.anpm.ro

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



	la mașina de spălat navele; - reutilizare apă tunel doze, de la rinser doze și uscător doze din nou la tunel doze.	
b) Optimizarea fluxului de apă	Instalațiile CIP sunt automate și includ dispozitive de control, (supape de debit) pentru a regla automat debitul de apă.	Conformare cu BAT 7 b
c) Optimizarea duzelor de apă și a furtunurilor	Se realizează cu apa de rețea sau cu apa recuperată (cu ajutorul unei pompe)-in ambele cazuri la o presiune 3-4atm	Conformare cu BAT 7 c
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 7 d
e) Curățare „uscată”	Curățarea materiilor prime se face în sistem uscat, utilizând magneti pentru corpurile metalice , site pentru corpurile straine si ventilatoare pentru praf, plcava.	Conformare cu BAT 7 c
h) Optimizarea dozării chimice și a utilizării apei în curățarea la fața locului (CIP)	Spălarea echipamentelor se face cu instalații CIP in sistem inchis	Conformare cu BAT 7 h
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 7 j
k) Curățarea echipamentului cât mai curând posibil	Curățarea echipamentelor se face imediat pentru a se evita întărirea reziduurilor	Conformare cu BAT 7 k

7.1.2 Evacuarea apelor uzate (contract nr. 9153/2011 și acord de racordare/deversare la sistemul public de canalizare al Municipiului mCraiova nr. 011R9 din 30.10.2019, cu valabilitate doi ani)

Categoriya apei	Receptori autorizati	Volume			Q orar max, mc
		Zilnic, mc		Anual, mii mc	
		Maxim	Mediu		
Menajere	Rețea de canalizare a C.A. Oltenia S.A.	16,97	14,14	3,676	0,92
Tehnologice care necesită epurare	Rețea de canalizare a C.A. Oltenia S.A.	2202,72	1835,61	477,259	119,31

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare: 2,030 km.

Apele uzate evacuate rezultate din procesele tehnologice și activități auxiliare, încadrându-se în următoarele categorii :

- ape tehnologice uzate care necesită epurare rezultate din procesele tehnologice, care se tratează în stația de epurare mecano-biologică proprie după care ajung în rețeaua de canalizare a C.A.Oltenia SA.
- ape pluviale care îndeplinesc condițiile de calitate corespunzătoare evacuării în rețeaua ce aparține C.A.Oltenia SA.
- ape menajere rezultate de la grupurile sanitare care sunt tratate în stația de epurare mecano-biologică după care sunt evacuate în rețeaua de canalizare a C.A.Oltenia SA.

- din procesul tehnologic nu rezultă hidrocarburi sau grăsimi dar ca măsură preventivă înainte de intrarea în stația de epurare biologică, apa uzată tehnologică și menajera este colectată într-un bazin decantor-separator care este echipat cu elemente de retenție a uleiurilor sau hidrocarburilor (bariere plutitoare). Bazinul decantor separator are 3 compartimente după care apa este dirijată cu ajutorul pompelor spre stația de epurare mecano-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.aupm.ro



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

biologică; de asemenea, pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale de hidrocarburi pe amplasament există 2 decantoare/separatoare racordate la rețeaua internă de canalizare care se vidanțează periodic prin operatori autorizați.

7.1.3. Ape subterane –nu este cazul.

Recircularea apei folosită în instalațiile din cadrul S.C. Heineken Romania S.A. Punct de lucru Craiova, se realizează într-o gospodărie de apă recirculată compusă din: bazin de apă răcită, V=240mc, bazin apă stocare apă cu T=78°C, V=120mc, stație de pompare apă răcită, rețea de recirculare tur - retur. Gradul de recirculare este de 40%.

Ca tehnici de minimizare a consumului de apă pe amplasamentul S.C. Heineken Romania S.A. Punct de lucru Craiova: creșterea gradului de recirculare; creșterea gradului de recuperare a condensului; creșterea calității apei dedurizate; programe permanente de mentenanță la traseele de conducte de canalizare.

Spălarea utilajelor se realizează cu instalații CIP specifice industriei berii din motive sanitare. Spălarea platformelor betonate din instalații utilizează spălarea cu furtunul cu apa de rețea sau cu apa recuperată (cu ajutorul unei pompe) - în ambele cazuri la o presiune 3-4 atm. Spălarea echipamentelor se face periodic, după un program bine stabilit. Apa de spălare este colectată în rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și evacuată la stația de tratare mecano- biologică.

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 lăptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului conține prevederi BAT privind volumul specific de apă uzată /hl bere.

Prevederi BAT	SC HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru Craiova	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 apă uzată este înregistrat continuu și lunar se calculează volumul de apă uzată /hl bere. Apele uzate sunt analizate	Conformare cu BAT 2 pct III și IV
Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru evacuarea specifică a apelor uzate (media anuală) 0,15-0,5 mc/hl	SC HEINEKEN ROMANIA SA-punct de lucru Craiova se conformează concluziilor BAT din punct de vedere al evacuării specifice a apelor uzate (media anuală) realizată (confidential)	Conformare cu BAT pct 3.2

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE

Alimentarea cu energie electrică a capacităților de producție din cadrul fabricii de bere se realizează din rețeaua existentă în zona prin intermediul a patru transformatoare de capacitatea totală 6400 KVA. Transformatoarele fiecare de 1600 KVA, 20/0,4A. Nu conțin PCB-uri.

7.3. GAZE NATURALE

- energie termică produsă pe amplasament în centrala termică proprie din gaz natural- furnizor gaz natural OMV PETROM GAS SRL prin contract și din biogazul furnizat de stația de epurare proprie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Energie termică este produsă în centrala termică proprie care este dotată cu 3 cazane:

- Cazanul nr.1- cazan de abur Viessman tip Turbomat RN , Pmax.= 6,5Mw echipat cu arzător de capacitate 10 tone abur/h, 16 bari - cos evacuare gaze arse cu înălțimea de 17 m și diametrul 784 mm.
- Cazanul nr.2 - cazan de abur tip Loos Internațional, Pmax.=3,262 Mw, echipate cu arzător de capacitate 5 tone abur/h, 10 bari – cos evacuare gaze arse cu înălțimea de 17 m și diametrul 460 mm;
- Cazanul nr.3 - cazan de abur tip Loos Internațional, Pmax.=3,262 Mw echipate cu arzător de capacitate 5 tone abur/h, 10 bari – cos evacuare gaze arse cu înălțimea de 17 m și diametrul 460 mm.

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

Activități/ Instalații	Consum specific de energie realizat	Descrierea fundamentelor CSE	Compararea cu BAT
	2	3	
Fabricarea berii	SC HEINEKEN ROMANIA SA- punct de lucru Craiova se conformeaza concluziilor BAT din punct de vedere al consumului specific de energie realizat(confidential)	Este calculat pe baza consumului de energie electrica și termica	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.
- Etanșarea și izolarea conductelor și utilajelor în care se lucrează la temperatură (abur) se face conform metodelor indicate prin proiectul instalației, de specialiști
- Iluminatul artificial în instalațiile societății asigură condițiile pentru desfășurarea procesului continuu de producție, în condiții de eficiență energetică.
- În procesele tehnologice se utilizează sisteme închise de circulație a apei – circuite de apă recirculată
- Clădirile existente au izolații bune
- Instalațiile sunt amplasate astfel încât distanțele de pompare să fie minime
- Sunt montate convertoare
- Apa dedurizată care răcește prima treaptă de comprimare de la compresorul de CO₂ este refolosită la condensarea amoniacului la turnurile de răcire din centrala de frig.
- Transportoarele cu bandă sunt carcasate.
- Procesele tehnologice aplicate în instalațiile sunt continue.
- Recuperarea căldurii se face prin transfer termic între fluxurile de produse.
- se utilizează combustibili mai puțin poluanți respectiv gazul natural și biogazul.

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:

Prevederi BAT	S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al Companiei
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.		
Plan privind eficiența energetică	Se calculează lunar consumul specific de energie al activității și se	Conformare cu BAT 6a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



	stabilește anual indicatorii de performanță (pentru consumul specific de energie) și planificarea anuală a obiectivelor de îmbunătățire a eficienței energetice.	
Tehnicile comune includ tehnici precum: -reglarea și controlul arzătorului;	Arzatoarele cazanelor sunt reglate periodic, conform programelor de revizii	Conformare cu BAT 6 b
- 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%)	
- iluminat	Iluminatul obiectivului este în concordanță cu normele de siguranță.	
- sisteme de control al proceselor;	Procesul este asistat pe calculator și abaterile de la valoarea temperaturii sunt corectate automat	
- optimizarea sistemelor de distribuție a aburului;	Procesul este asistat pe calculator și abaterile de la valoarea temperaturii sunt corectate automat	
- reducerea pierderilor de căldură prin izolare;	Pierderile de abur sunt stopate imediat prin efectuare de intervenții. Rezervoarele și conductele sunt izolate.	
BAT 18. Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate între tehnicile specificate la BAT 6 și tehnicile prezentate mai jos.		
Brasarea la temperaturi mai ridicate	Brasarea se efectuează la temperaturi mai mari de 60°C	Conformare cu BAT 18 pct. a
- scăderea ratei de evaporare în timpul fierberii mustului	Fierberea mustului se realizează în două faze.	Conformare cu BAT 18 pct. b
- 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/h)	Consum specific de energie (media anuală) realizat în 2019 – activitatea se conformează concluziilor BAT din punct de vedere al cantității de energie (confidential)	Conformare cu BAT pct 3.1 din <i>CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU FABRICAREA BERII, tab.5</i>

Obligațiile operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.
- Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt următoarele:

Nr.crt	X	Y
I	317181,65	4010078,52
60	317189,27	401094,76
Suprafața I = 47343,758 mp		

Nr.crt	X	Y
61	317268,21	401231,53
93	317304,38	401281,98
Suprafața 2 = 33015,058 mp		

Coordonatele geografice $44^{\circ} 19'30''$ latitudine nordică și $23^{\circ}50'45''E$

Coordonate WGS: lat. 44,348977 log. 23,757886

S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. Punctul de lucru Craiova este amplasat pe platforma industrială din zona de nord - vest a municipiului Craiova. Amplasamentul este constituit din două terenuri despartite de strada Callatis. Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- în partea de Est : drum acces strada Histria Compania Nationala Cai Ferate CFR SA , SC DIAROM SRL
- în partea de Sud: drum acces strada Histria (SC D.V.M Prest SRV SRL); SC ADIDRAD COM. SRL; SC MENTOR SRL; SC COLORPRINT SRL; SC ADIDRAD COM. SRL;
- în partea de Vest: Strada Cafea Severinului;
- în partea de Nord: Autoservice, S.C.I.D.P. Dolj SA, S.C. ARVA S.A., S.C.REYAND COM SRL.

S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru Craiova ocupă o suprafață de 80176,999, formată din două terenuri conform certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor MO7 nr. 0524 de 47189,32 m² și DJ nr. 0014 de 32987,679 m². Suprafața construită este de 29459,7mp adică 36,66 % și se afla următoarele construcții :

Nr.crt	Denumire	Suprafață construită,mp	Detalii constructive
1	Pavilion administrativ	295,05	Construcție în regim de
2	Poartă acces pct paza I	100,25	înălțime P+1, zidarie
3	Birouri +vestiare + atelier mecanic- logistica	516,15	Construcție în regim de înălțime parter izolata cu panouri sandwich
4	Depozit central	3418,75	Construcție în regim de înălțime parter, izolata cu panouri sandwich
5	Depozit doze	857,8	Construcție în regim de înălțime parter zidarie
6	Post trafo	171,95	Construcție în regim de înălțime parter zidarie
7	Magazie piese de schimb + tancuri albe	484,0	Construcție în regim de înălțime parter zidarie izolată termic cu panouri sandwich
8	Fermentare Heineken	781,95	Construcție în regim de înălțime parter, panouri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



			sandwich
9	Casa morții	228,75	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
10	Sectie Fierbere veche	804,70	Construcție în regim de înălțime P+1, din zid, având la parter utilajele necesare procesului tehnologic de obținere a mustului iar la etaj laboratoare*, birouri, vestiare, etc.
11	Sectie Fierbere nouă	388,90	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
12	Centrala termica	488,75	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
13	Rezervoare stocare CO2	138,45	
14	Atelier electromecanic	154,00	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
15	Centrala CO2	245,5	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
16	Magazie Logistica	170,85	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
17	Magazie chimicale	189,2	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
18	Cantar CF(se afla in conservare)	56,95	
19	Centrală acr	42,25	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
20	Centrala frig	135,20	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
21	Zona 1 BBT	184,75	
22	Extindere centrala frig	150,35	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
23	Zona 2 BBT	164,50	
24	Sectie Radler	326,95	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
25	Sectie fermentare	2235,75	Construcție din zidărie izolată cu panouri sandwich
26	Sectie filtru Kiessulgur	236,8	Construcție în regim de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

			Înălțime parter, panouri sandwich
27	Presă filtru Kiesselgur	18,0	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
28	Depozit drojdie uzată	44,95	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
20	Siloz nr. 2	260,90	- 10 celule, 6 celule, 2 celule, 4 celule malai (situate în corpul morii aferent secției fierbere) - 2 buncare de sarja (hatchbunker-situate în aferent secția fierbere) - 3 buncare (celule) pentru malțul caramel - 1 buncar (celulă) pentru malțul toroșiat Celulele sunt construcții din beton armat
30	Siloz nr. 1	275,10	
31	Casa mașinii	167,65	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
32	Secție Filtru Noritt	283,55	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
33	Linie îmbuteliere doze	1339,55	Construcție în regim de înălțime P+1, din zid, având la parter liniile de îmbuteliere iar la etaj birouri, vestiare, etc.
34	Linie îmbuteliere sticle nereturnabile	1291,25	
35	Depaletizat+paletizat Linie îmbuteliere sticle nereturnabile	636,55	
36	Depaletizat+paletizat linie îmbuteliere doze	636,5	
37	Linie îmbuteliere sticle returnabile	1814,35	
38	Post transformare PT 189	171,95	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
39	Linie îmbuteliere Keg	212,20	Construcție în regim de înălțime P+1, din zid, având la parter liniile de îmbuteliere iar la etaj birouri, vestiare, etc.
40	Linie îmbuteliere PRT	2387,25	
41	Compresor 40bar PET	75,8	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
42	Depozit ambalaje	1784,3	Construcție în regim de înălțime parter, zidărie
43	Poarta acces pot, paza 2	35,60	Construcție în regim de înălțime parter, panouri

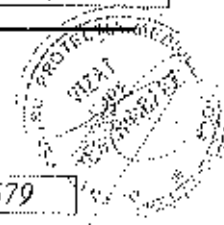


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

			sandwich
44	Clădire stație WWTP	904,60	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
45	Biofiltru WWTP	43,4	Construcție în regim de înălțime parter, zidarie
46	Stație încărcare baterii logistica	45,00	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
47	Depozit Delta	4026,75	Construcție în regim de înălțime parter, panouri sandwich
48	Rezervor borhot 1	16,00	
49	Rezervor borhot 2	20,00	
	TOTAL	29459,7	

Pe teren mai sunt amplasate următoarele dotări:

Nr.crt	Denumire	Suprafața, mp
1	Container modular tip birou 1 WWTP	12,00
2	Container modular tip birou 2 WWTP	12,00
3	Container modular tip birou Mercali	8,00
4	Container modular tip birou Logistica	12,00
5	Container modular tip birou – pct paza3	2,5
6	Container modular tip birou – pct paza4	2,5

Laborator de analize compartimentat în :

-Laborator de analize fizico-chimice(inclusiv compartimentul pentru Gaz Cromatograf) Pentru analize fizico-chimice pentru materia prima folosita in procesul de fabricare bere, mustul de bere obtinut prin fierbere, berea din fermentare si produsul finit

-Laborator de microbiologic—se verifica starea de igiena a instalatiilor, verificarea calitatii din punct de vedere microbiologic a produsului pe fluxul de productie și produsului finit, utilizand medii de cultura care sunt propice dezvoltarii drojdiilor sau altor bacterii specifice industriei de fabricare bere

-Laboratorul este situat in același corp de clădire cu secția Fierbere

Reactivii se afla in dulapuri special amenajate, etichetate, pe cuve de retenție și amplasate conform cu matricea de compatibilitate.Reactivii expirati sunt stocati temporar in locatii dedicate, etichetate și inchise si sunt preluati ca deșeu de firme autorizate.

Depozitul de GPL este amplasat pe același teren cu instalațiile tehnologice de producere a berii. GPL este stocat într-un recipient standard cu V=4850l, amplasat pe o platformă betonată independentă prevăzută cu zid de protecție din beton și dotat cu aparatură de măsură și control conform normelor ISCIR.

Capacitatea instalației de bere este de 1.900.000 hl/an corespunde la 774,6 t/zi.-produs finit.

Pe amplasament se desfășoară următoarele procese :

Nr. crt.	Denumirea procesului	Capacitate instalata	Produse obtinute
1	Fabricare bere	1900.000hl bere/an	Bere
2	Producerea aburului	Cazanul nr.1 P=6,5Mw Cazanul nr.2 P=3,262 Mw Cazanul nr3 P=3,262 Mw	Abur



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



3	Producerea frigului	-3817000kcal /h(amoniac) -4439,1kwh -6403000 kcal/h (propilenglicol)= 7446,69kwh	Frig
4	Producerea aerului comprimat	2828 Nm ³ /h	Aer comprimat
5	Recuperarea de CO ₂	1050kg/h	CO ₂
6	Instalații de captare/ tratare/distributie a apei	- captare ; - tratare (dedurizare) in 2 statii:	Apă/apă dedurizată
7	Epurarea apelor uzate	4500mc/zi	Ape uzate preparate

DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC

Funcționare: 260zile/an, 24h/zi

1.1. Aprovizionarea cu materii prime , auxiliare și substanțe de igienizare.

A) Aprovizionarea cu materii prime

Materia primă folosită la producerea berii, este malțul din orz iar la unele sortimente se utilizează pe lângă malț și cereale nemaltificate ori nemaltificabile: orzul și malaiul.

Acese materii prime sosesc in fabrica astfel: - malțul și orzul cu mijloace de transport auto specifice iar malaiul cu cisterne de transport speciale;

a) Recepția materiei prime: Materia prima se cantareste, se verifica calitativ și se descarcă într-o cuvă de preluare.

b) Depozitarea materiilor prime: Materia prima depozitata este orzul nemaltificat, malțul, malțul caramel și malaiul.

Depozitarea se face in siloz din beton.

Silozul pentru depozitarea orzului /malțului și casa mașinilor

Silozul este impartit in celule astfel: 10 celule, 6 celule, 2 celule, 4 celule malai (situat in corpul morii aferent secției fierbere), 2 buncare de sarja (batchbunker- situat in secția fierbere utilizate ca un buncar tampon (in ele se primește malțul de la siloz și urmează a fi macinat la moara); malțul caramel se descarcă in 3 buncare (un fel de celule mai mici) in siloz; malțul torefiat se descarcă într-un buncar (un fel de celula mai mica) in siloz.

Orzul, malțul caramel și malțul obișnuit se descarcă într-o cuvă de preluare de unde prin intermediul unui transportor (bandă) sunt preluate de un elevator cu cupe după curățirea de corpuri metalice care sunt reținute de un magnet și de corpuri străine (pietre, corpuri mari) eliminate de o sită separatoare. Cerealele preluate de elevator printr-un sistem de transportoare sunt dirijate în celulele de stocare. Pe toate elevatoarele și cântare sunt prevăzute filtre automate (filtre lumânare) care în situația creșterii presiunii se descarcă automat în flux (praful și pleava merg cu cerealele în celula). Pentru praful și pleava din celule există un sistem de aspirație (ventilator) care trage aerul printr-un filtru cu membrană filtrantă care se curăță automat cu aer și praful și pleava cad în buncărul de praful și pleava și sunt preluate de firme specializate și utilizate în hrana animalelor. Celulele de însilozare orz au senzori de temperatură (1/celula) care semnalizează acustic depășirea temperaturii.

Există 3 sisteme de detecție antiscântec care la apariția unei scânteci oprește întregul proces- tot sistemul de transport- semnalizând acustic și optic. În această situație se aplică procedura de intervenție, pornirea procesului făcându-se numai după verificarea amănunțită a sistemului și numai de persoane desemnate.

Malțul torefiat se descarcă separat într-un buncăr de preluare și pneumatic este transportat în celula (buncăr).

Procesul de depozitare este asistat de un calculator de proces amplasat în secția „Fierbere”.

B) Aprovizionarea cu materiale auxiliare și substanțe de igienizare.

Aprovizionarea cu materiale auxiliare și substanțe de igienizare se face cu mijloace auto, se face recepția calitativă și cantitativă după care se depozitează în magazia de chimicale sau direct la secțiile care le utilizează.

1.2. Obținere must de bere (fierbere)

Materiile folosite la fabricarea berii sunt: malțul, orzul, malaiul, hameciul, drojdia de bere și apa.



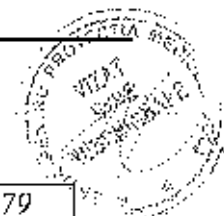
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Pentru a se obține mustul de bere sunt efectuate mai multe operații:

a) - *măcinarea malțului și a orzului;*

1) • *transportul de la celulă la moară curățirea și desprăfuirea malțului;*

Instalația cuprinde : snecuri, elevatoare cu cupe , polizor (masina de sortat) cu site pentru separarea corpurilor mari, separator de pietre , cantar, ciclon de praf prevăzut cu filtru cu saci, buncar de praf.

Toate utilajele din linia de transport și curățire malt au capace ermetice închise și sunt conectate la sistemul de aspirație al cicloului de praf. Praful și plăcava de malt sunt colectate în buncarul de praf de unde sunt preluate de agenți autorizați.

2) • *macinarea propriu-zisă.*

Se realizează cu o moară cu măcinare umedă, moară Huppman sau cu moara cu ciocanele Meura. Macinatura rezultată este amestecată cu apă și pompată în cazanul de plămădire.

De la moara macinisul este transportat în buncarul de macinis.

Măcinarea orzului se desfășoară de asemenea în două faze :

1. *transportul de la celulă la moară, curățirea și desprăfuirea orzului;*

2. *macinarea propriu-zisă;*

Orzul este preluat din celula silozului de un transportor carcasaș și prin intermediul unui elevator este transportat și stocat în 2 buncări. Din aceste buncări orzul este preluat de un transportor și apoi de un elevator și este dirijat la moară după ce au fost eliminate corpurile străine (care se strâng într-un sac). Măcinarea se face într-o moară cu ciocanele Meura. Măcinatul este depozitat într-un buncăr. Tot sistemul este carcasaș. Sistemul de desprăfuire constă într-un filtru cu saci care se curăță pneumatic, praful cade în măcinat și merge la plămădire.

b) - *plămădirea* - este operația de amestecare a măcinatului de malt și orz cu apă la 45°C obținându-se plămada de malt. Pentru această operație sunt prevăzute un cazan de plămădire la linia 1 și 2 cazane de plămădire la linia 2.

Mălăiul se plămădește separat într-un cazan. Enzimele din malt descompun amidonul în zahăruri.

Plămada de malt obținută este încălzită progresiv la diferite temperaturi și apoi se amestecă cu plămada de malai care a fost adusă la 94°C pentru gelatinizarea completă a amidonului din măcinatul de porumb.

Procesul de încălzire a plamezii se încheie la 72 ± 1 °C, moment în care se verifică zaharificarea plamezii.

La confirmarea procesului de zaharificare plămada se încălzește mai departe până la 78 °C iar apoi pompată la filtrare.

c) - *filtrarea plamezii* se face în scopul separării mustului de malt componenta lichidă numită și mustul primar de componenta solidă (borhot) cu filtrul Meura care este un filtru cu plăci.

Operația se face în două faze:

- scurgerea mustului primar în vasul intermediar .

- epuizarea borhotului - spălarea lui cu apă caldă la 76-78°C în vederea recuperării restului de extract conținut până la o valoare a extractului de 0.8 – 1.6%

Filtrarea plamezii cu Filtru Meura se realizează în mai multe faze : prima fază în care se obține mustul primar și patru faze de spălare a borhotului cu apă caldă până la o valoare a extractului în ultima apă de spălare cuprinsă între 0.4 - 1.0 %.

Borhotul epuizat rămas în cazanul de filtrare este evacuat cu ajutorul aerului comprimat în buncarele de borhot de unde este livrat la terți ca furaj pentru animale;

d) - *fierberea mustului cu hamei.*

După filtrare, mustul primitiv împreună cu apele de spălare se fierb în cazanul de fierț must cu hamei. Fierberea se face în scopul concentrării la extractul dorit, sterilizării și hameierii.

e) - *sedimentarea în Whirpool;*

f) - *răcire must.*

Mustul fierț este pompat în Whirpool, utilaj în care mustul intră tangential și datorită vitezei de rotație complexe proteinc-polifenoli coagulate la fierbere (trubul la cald) se depun în centrul cazanului. Trubul se reutilizează la sarjele următoare acesta fiind stocat în tancurile de trub .

După sedimentare, mustul limpede se trece prin schimbătorul de căldură cu plăci pentru a fi răcit la 9.0 – 11.0 °C și pompat în tancurile de fermentare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Pentru fabricarea mustului sunt în funcțiune două linii de capacitati diferite:

Linia 1: Moara I luppmann;Cazan de plamadire zaharificare malt + orz,Cazan de filtrare suprafata filtranta , Cazan de fier must,Whirpool, Racitor must.

Linia 2: Moara Meura,Cazan plamadire nemaltificate (malai),Cazan de plamadire zaharificare malt +orz MT3,Cazan de plamadire zaharificare malt +orz MT4, Filtru cu Placi Meura,Cazan de fier must KRONES,Whirpool,Racitorul de must.

FERMENTAREA

Prin fermentarea mustului de bere se urmareste transformarea zaharurilor fermentescibile in alcool etilic , bioxid de carbon(CO₂) si căldura cu ajutorul drojdiei de bere.

A. Instalatia de fermentare este compusa din: 24 tancuri cilindro- conice de fermentare; 8 tancuri de depozitare drojdie.

Pentru asigurarea procesului de fermentare se utilizează drojdie rehidratată (drojdie uscată și o cantitate mica de must). Pe măsură ce volumul crește se transferă în mai multe propagatoare și apoi se însămânțează tancurile cilindro-conice de fermentare (CCT) în care s-a introdus mustul răcit printr-un schimbator de căldura cu placi si se acraza cu aer sterilizat. Pentru o buna fermentare trebuie sa se asigure o cantitate suficienta de O₂. Procesul de fermentare are loc în 2 etape: fermentare primara rezultand asa-zisa bere tanara si în continuare fermentarea secundara sau maturarea.

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 prevede referitor la drojdia de bere:

Prevederi BAT	S.C. Heineken Romania S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al Companiei
Recuperarea și (re)utilizarea drojdiei după fermentație	Drojdia este colectată și reutilizată parțial în procesul de fermentație și parțial comercializata c hrană pentru animale.	Conformare cu BAT 19 pct a

INSTALATIA CIP deserveste 3 linii principale :

- 2 linii CIP cu solutii reci pentru tancurile de fermentare si tancurile de drojdie.

Asigurarea circulatiei lichidelor de igienizare este realizata cu ajutorul a patru pompe tur CEP si patru pompe retur.

- o linie CIP cu solutii calde , pentru trasee , circulatia fluidelor realizandu-se cu o pompa de 500hl/h.

Propagatorul, fiind vas cu functie individuala, este prevăzut cu sistem de igienizare propriu.

Spalarea tancurilor de proces se realizeaza în circuit închis cu recuperarea apelor de spalare si a substantelor de spalare si dezinfectie.

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 prevede referitor la spalarea tancurilor de proces:

Prevederi BAT	SC HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al Companiei
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
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
Curățarea echipamentului cât mai curând posibil	Curatarea echipamentelor se face imediat pentru a se evita intarirea reziduurilor	Conformare cu BAT 7k



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Apa caldă rezultată în procesul de răcire a mustului – se recuperează și se trimite în fierbere pentru a fi reutilizată.

B Fermentarea Heineken

Instalația de fermentare Heineken este compusă din: 2 tancuri orizontale denumite HORAP-uri; 4 tancuri cilindro-conice de fermentare; 3 tancuri de depozitare drojdie brută.

Pentru asigurarea procesului de fermentare se utilizează drojdie rehidratată care se introduce într-un propagator împreună cu o cantitate de must. Pe măsură ce volumul crește se transferă într-un propagator de capacitate mai mare și apoi se însămânțează tancurile cilindro-conice de fermentare (CC1) în care s-a introdus mustul răcit printr-un schimbător de căldură cu plăci și se aerează cu aer sterilizat. Pentru o bună fermentare trebuie să se asigure o cantitate suficientă de O₂, folosind dispozitive speciale de aerare a mustului după răcire.

Procesul de fermentare are loc în 2 etape: fermentare primară rezultând așa-zisa bere tânără care are loc în tancul orizontal (HORAP) și în continuare fermentarea secundară sau maturarea.

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 lăptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului prevede referitor la substanțele periculoase:

Prevederi BAT	SC HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al Companiei
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 amoniacul.	Pentru răcire se utilizează amoniacul și propilenglicolul	Conformare cu BAT 9

INSTALAȚIA CIP deserveste 2 linii principale :

- o linie CIP cu soluții reci , pentru tancurile de fermentare și tancurile de drojdie.

Asigurarea circulației lichidelor de igienizare este realizată cu ajutorul a două pompe tur CIP și două pompe retur.

- o linie CIP cu soluții calde , pentru trasee , circulația fluidelor realizându-se cu o pompă de 500hl/h.

Propagatorul, fiind vas cu funcție individuală, este prevăzut cu sistem de igienizare propriu.

Spălarea tancurilor de proces se realizează în circuit închis cu recuperarea apelor de spălare și a substanțelor de spălare și dezinfectie.

Apa caldă rezultată în procesul de răcire a mustului – se recuperează și se trimite în fierbere pentru a fi reutilizată.

Filtrarea berii se realizează în două moduri: filtrarea prin filtru cu membrană și filtrarea utilizând kieselgur ca adjuvant de filtrare.

Filtrul existent în fabrică este filtru cu membrană (Norit) sistem multitubular.

Principalele etape ale procesului de filtrare sunt: Transferul berii nefiltrată în Tancul de bere nefiltrată (UBT), Dozarea materialului filtrant din vasul de silicagel în berea nefiltrată, Filtrarea berii care se realizează în modulele de filtrare (BMF SKID), transferul berii din grupul de module (BMF SKID) către tancul de bere filtrată concentrată (FBT), trecerea berii prin Carboblender faza în care se realizează carbonatarea și diluția berii concentrate până la valorile din specificația produsului finit obținându-se berea filtrată.

După filtrare berea este colectată în cele 16 tancuri de liniștire (BBT). Berea filtrată se stochează în tancuri cilindroconice înainte de a fi îmbuteliată pe o perioadă de maxim 72 de ore după care se reanalizează.

Instalația de CIP BBT-uri cuprinde 5 vase a câte 40 hl fiecare și anume: 1 vas pentru apa proaspătă, 1 vas apă recuperată, 1 vas pentru soda, 1 vas pentru Detaf, 1 vas pentru Real,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Filtrarea utilizand kieselgur ca adjuvant de filtrare

Instalația de filtrare se compune din: sistem dozare stabilizator (adjuvant de stabilizare) ; vas Tampon bere nefiltrată - capacitate 90 hl; sistem dozare kieselgur (adjuvant de filtrare) ; filtru cu placi orizontale ; sistem preparare kieselgur , format din doua tancuri si o instalatie de taiere saci (1 sac/ 2 minute) ; tanc tampon bere filtrate; instalatie de standardizare bere ; filtru final de particule ; filtru kieselgur uzat ; tanc depozitare kieselgur uzat; tanc intermediar pentru kieselgur uzat; presa kieselguhr uzat.

Kieselgurul uzat rezultat in urma procesului de filtrare va fi presat(cu ajutorul presei) , colectat intr-un container si preluat de firma autorizată pe baza de contract.

Apa uzata rezultata in urma procesului de filtrare cu kieselgur se va colecta prin rețeaua de canalizare interna catre statia de tratare ape uzate de pe amplasament iar după procesul de tratare (la NTPA 002), apa este deversata in canalizarea oraseneasca.

Pasteurizarea

Pasteurizarea este un tratament termic prin care se distruge microorganismele existente in bere și se realizeaza astfel: in trei pasteurizatoare tip FLASH pentru liniile de îmbuteliere la sticla; într-un pasteurizator FLASH pentru linia de imbutiliere la KFG ; într-un pasteurizator FLASH pentru PET ; într-un pasteurizator tunel pentru linia de doza. Exista doua tipuri de pasteurizari: pasteurizare continua și pasteurizare in tunel.

Obținere bere CIUC[®] RADLER

Sortimentul de bere Ciuc[®] Radler se obține din sirop bază de lamâie și bere concentrată. Siropul este adus cu cisterna, stocat în tanc de unde este preluat și mixat împreună cu apa dezaerată. Peste acest amestec se introduce bere concentrată și se amestecă (blending). Se obține bere Ciuc[®] Radler care se stochează în BBT-uri.

IMBUTELIEREA

Berea produsa se imbutiliaza la sticla, la butoi KFG, la doza, la sticla de PET

Îmbutelierea la sticlă

Berea filtrata se pastreaza in asa numitele tancuri de linistire, sub presiune de CO₂, de 1-2 bari pentru a ajuta impingerea berii spre masina de imbutiliat, impingerea berii realizandu-se cu ajutorul unei pompe.

Îmbutelierea la sticla returnabile se face într-o instalatie tip KRONES si KHS. Sticlele returnate sau noi sunt spalate. Sticlele sunt transportate de un transportor pe masa de aglomerare a masinii de spalare iar navele la cea de spalare navele. De pe masa masinii, sticlele sunt preluate si trecute in masina de spalare KHS. Încărcarea și descărcarea sticlelor in masina se face automat. In masina de spalare sticle trec prin urmatoarele bazine: bazin de preîncalzire unde temperatura este de 40°C; bazin de imuiere in care se gaseste o solutie de NaOH de 1,5- 2% la o temperatura de 55°C; bazin de spalare interioara si exterioara a sticlelor cu solutie de NaOH 1,5- 2% la o temperatura de 75°C; bazin de clătire cu apa calda la o temperatura de 45°C; bazin de clătire cu apa rece și dezinfectant la o temperatura de 15°C. La evacuarea din masina de spalare sticlele sunt transportate catre inspectorul de sticle goale care efectuează verificarea sticlelor din punctul de vedere al eficienței spălării interioare și exterioare a sticlelor, geometria sticlelor, integritatea suprafeței de etansare. După inspectorul de sticle goale, unde sunt eliminate sticlele defecte; ciobite și cele cu impurități interioare, sticlele ajung la masina de îmbuteliat "Mecafill" unde sunt imbutiliate și capsate. Masina de imbutiliat se bazeaza pe principiul izobarometriei, adica asigurarea presiunii de echilibru in masina pentru mentinerea dioxidului de carbon in bere. Masina e formata din doua masinii (vas tampon pentru bere) și capuri de umplere. Umplerea se face sub presiune de CO₂. Masina de capsat (capsulatorul) este parte componenta a masinii de imbutiliat.

Instalația CIP pentru sticle utilizează 2 tancuri de 30hl în care se află soluții de spălare (soluție de hidroxid de sodiu la 80^{0C}, conc 2%, apă fierbinte la 80^{0C})

Sticlele etichetate ajung prin intermediul benzilor transportoare la masina de ambalat in navele.

Navele intra in masina de paletizat unde sunt asezate pe paleti . Paletii cu navele sunt legati intr-o instalatie de legat și transportati in depozitul de produse finite.

Îmbutelierea la KFG (butoi)

-se realizeaza automat atat spalarea, umplerea cat și golirea butoaielor

Dozarea berii din butoale realizandu-se cu dozatoare speciale, sub presiune de CO₂



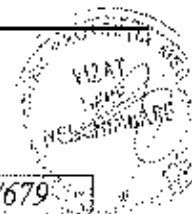
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Instalația de îmbuteliat în KEG este formată din următoarele echipamente: mașina de spălat și îmbuteliat Keg-uri; întorcător KEG; pasteurizatorul flash; Buffer Tank bere pasteurizată; cântar Electronic; lift JumboErgo 85-350 pentru paletizarea KEG-urilor

Instalația CIP pentru keg-uri utilizează 3 tancuri de 12hl în care se află soluții de spălare (soluție de hidroxid de sodiu la 80°C, conc 2%, soluție acidă la temperatura de 30°C, conc.1%, apă fierbinte la 80°C)

La ieșire din mașina de îmbuteliat KEG-urile sunt cântarite, etichetate și paletizate și transportate în depozitul de produse finite.

Îmbutelierea la sticlă de PET

-se îmbutelează bere în sticlă de PET Berea se pasteurizează continuu (flash).

- faze de proces umplerea la PTF: igienizarea tuturor traseelor și echipamentelor relevante înainte de producție (conduțe bere, tanc tampon, pasteurizator, mașina de îmbuteliat); obținerea flacoanelor goale de ambalaj din PET în mașina de suflat; clătirea cu dezinfectant a flacoanelor goale din PET; pasteurizarea berii filtrate; stocarea berii pasteurizate în Tancul Tampon; umplerea flacoanelor din material din PET sub presiune de CO₂; etichetarea ambalajelor din PET pline; baxarea; paletizarea.

Capacitatea liniei este de 25.000 unități din PET 2l / h și este compusă din: compresor aer comprimat, mașina de format sticle (PET-uri) CONTIFORM S18, pasteurizatorul flash, mașina de îmbuteliat și capsat; mașina de etichetat ambalaje din material PET, transportoare de sticle pline din material de PET, mașina de făcut bax-uri, transportoare bax-uri; mașina de paletat și infoliat, transportoare palet și mașina de etichetat palet;

Instalația CIP pentru ambalaje din PET utilizează 3 tancuri de 80hl în care se află soluții de spălare (soluție de hidroxid de sodiu la 80°C, conc 2%, soluție acidă la temperatura de 30°C, conc.1%, apă fierbinte la 80°C).

Îmbutelierea în doză.

Etapele procesului de îmbuteliere la doză sunt: igienizările corespunzătoare înainte de producție pe trasee și masa mașina de îmbuteliat; clătirea dozelor goale; umplerea dozelor sub presiune de CO₂; aplicarea capșelor la doză; etanșeitatea dozei se verifică periodic de către operator; pasteurizarea dozelor; crearea multipack-urilor de diferite tipuri: six-pack; four-pack; eight-pack etc.; baxarea; paletizarea.

În pasteurizatorul tunel berea se supune tratamentului termic împreună cu doza. Pasteurizatorul este format din 7 bazine de apă cu diferite temperaturi și sprituiri cu ajutorul cărora se sprituiesc dozele încălzindu-le, apoi răcind doza se realizează implicit răcirea berii creându-se un șoc termic ceea ce duce la distrugerea microorganismelor din bere.

Principalele echipamente ce alcatuiesc linia de doză sunt: mașina de depaletizat doze; pasteurizatorul Tunel; mașina de îmbuteliat; capsulatorul Ferrum (mașina de pus capace); Multipack; mașina de baxat; mașina de paletizat; mașina de infoliat.

Instalația CIP pentru doze, producător Kronos, utilizează 3 tancuri de 30hl în care se află soluții de spălare (soluție de hidroxid de sodiu la 80°C, conc 2%, soluție acidă la temperatura de 30°C, conc.1%, apă fierbinte la 80°C).

Linia de îmbuteliere sticle nereturnabile

Linia de îmbuteliere sticle nereturnabile este o linie de capacitate mică și va îmbutelează mai multe tipuri de bere care aparțin SC Heineken Romania SA (Heineken, Ciuc, Ciuc Radler, Silva Blonda, Silva Pale Ale, Silva dark, Gambrinus etc). Tipurile de sticle în care se va îmbutelează berea vor fi de 250 ml, 330 ml, 400 ml. Toate materialele de ambalare (sticle, capace, etichete, cutii) care se vor folosi pentru îmbutelierea berii pe această linie vor fi de unică folosință.

Echipamentele care compun linia de îmbuteliere sunt: *mașina de depaletizat; inspector pentru lichid; mașina de clătit sticle (rinser); mașina de umplere (filler)* – aici are loc procesul de umplere a sticlei cu bere în care se realizează mai întâi vacuumarea sticlei, umplerea cu CO₂ și apoi umplerea cu bere. Umplerea se realizează izobarometric, sub presiune de CO₂; *Mășina de capsat; Inspector pentru nivel și capac; Pasteurizator tunel; Uscător pentru sticle; Mășina de etichetat; Mășina de scris data pe eticheta; Inspector pentru nivel și eticheta; Mășina de împachetat multipack (cutii de 6 și 8 sticle); Mășina de împachetat în cutii mari (cutii de 12, 20, 24 sticle); Mășina de scris data pe cutie; Cântar pentru cutie; Transportoare; Mășina de paletizat; Mășina de pus folie pe palet; Mășina de aplicat eticheta de palet.*

Gospodăria de drojdie uzată

Drojdia este transferată de la linia de recoltare și de la centrifugă utilizând linia de alimentare CIP și linia de retur într-un tanc de 15 m³. Drojdia este transferată de la acest rezervor la un termolizor flash pentru a se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



stoca într-un rezervor. Toate operațiile sunt automate comandate; rata de termolizare 50 hl/h; fluxul în timpul CIP 100hl/h.

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 drojdia uzată:

Prevederi BAT	SC HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al Companiei
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

INSTALAȚII AUXILIARE

1.Centrala termică

Centrala termică a societății produce aburul necesar procesului tehnologic, utilizând drept combustibil gaz metan și biogaz. Capacitatea totală este de 20 tone/h.

Centrala este echipată cu 3 cazane:

- Cazanul nr.1- cazan de abur Viessman , Pmax.6,5Mw echipat cu arzător de capacitate 10 tone abur/h, 16 bari – cos evacuare gaze arse cu înălțimea de 17 m și diametrul 784 mm.
- Cazanul nr.2 - cazan de abur tip Loos Internațional, Pmax.=3,26M fiecare, echipate cu arzător de capacitate 5 tone abur/h, 10 bari – cos evacuare gaze arse cu înălțimea de 17 m și diametrul 460 mm;
- Cazanul nr.3 - cazan de abur tip Loos Internațional, Pmax.=3,26Mw, echipate cu arzător de capacitate 5 tone abur/h, 10 bari – cos evacuare gaze arse cu înălțimea de 17 m și diametrul 460 mm.

Aburul produs în cazane este trimis într-un distribuitor și de aici către secții .

2.Centrala frig:

Instalația de producerea frigului folosește ca agent de răcire: amoniac – 9,740 tone și propilenglicol 65t.

Capacitatea totală pentru amoniac este de 3.817.000 kcal/h și este asigurată prin compresoarele de tip:

- STAL-S51E-42A, de capacitate 533.000 kcal=619kwh;
- GEA GRASSO, capacitate 1.200.000 kcal=1395 kwh;
- GEA GRASSO de capacitate 490.000 kcal=569kwh;
- STAL-S57E-26A/F , de capacitate 774.000 kcal = 900 kwh;
- GEA GRASSO de capacitate 820000kcal = 953kwh;

Capacitatea centralei de frig ce utilizează apa și propilenglicol este de 6403000 kcal/h și este asigurată de patru condensatoare BALTIMORE astfel: S700 – capacitate 2185000 kcal; S429 - capacitate 1406000 kcal; S455 - capacitate 1406000 kcal; S429- capacitate 1406000 kcal.

3.Instalație aer comprimat:

Stația de aer comprimat este formată din 6 compresoare de aer :1 x Atlas Copco Oil free compressor ZT 75 – 7 bar, 175l/s ; 1 x Atlas Copco Oil free compressor ZT 55 – 7 bar, 236l/s ; 1 x Atlas Copco ZT 55 - 7bar, 172l/s; Spent grains air compressor: 1 x Atlas Copco GA 75 – 6,5 bar; 236 l/s ; 1 x Atlas Copco GA 55 – 6,5 bar; 172 l/s ; Blow molder compressor 40 bar 1 x Atelier Francois – 22mc/min.

- 3 tancuri tampon V=5000l fiecare , p=7bar;

- un sistem de filtrare aer montat pe traseul de aerare must și aerul folosit la stația de drojdie. Acest sistem este alcătuit din 3 filtre și anume: filtru pentru reținerea particulelor mari tip DD175; filtru pentru reținerea particulelor fine tip PD 175; filtru pentru reținerea mirosurilor tip QD 175.

Capacitatea totală a instalației este de 2828 Nmc/ora. și este dată de :

- compresoarele AtlasCopco GA55 FF – 620 Nmc/h și GA 75 - 850 Nmc/h care se folosesc pentru evacuarea borhotului rezultat în urma procesului de filtrare a mustului la secția Fierbere;

- compresoarele de aer comprimat Atlas Copco 2* ZT55 – 620 Nmc/h și ZT75- oil free - 620 Nmc/h utilizate la secția Fermentare,Fierbere, Filtrare, Îmbuteliere și Utilități.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



4. Instalatie CO₂:

Instalatia de recuperare CO₂ rezultat din procesul de fermentare are o capacitate de 1050 kg/h si este alcatuita din urmatoarele unitati: separatorul de spuma; balonul de CO₂; spalatorul de gaz; compresorul de CO₂; uscatoare cu filtru de carbune activ(2 buc);

sistemul de purificare(alcatuit din condensator,refierbator si stripper); unitatea de racire; tancuri stocare CO₂.

CO₂ recuperat este stocat in rezervoare de capacitati diferite:19,5tone, presiune 25 bar; 32,5tone, presiune 20 bar; 50 tone, presiune 22 bar.

Procese principale: Refrigerare; Lichefiere CO₂.

Etapele procesului circular de refrigerare:Comprimarea gazului refrigerent de la presiune si temperatura scazuta la presiune si temperatura mari; Condensarea refrigerentului la presiune mare si temperatura medie; Expansiunea refrigerentului la presiune joasa la aceeași temperatura, dar fiind încă lichid; Evaporarea la presiune scazuta extragand caldura de proces.

Pontru transport in incinta societatea deține 14 motostivuitoare și 4 stivuitoare. Alimentarea motostivuitoarelor se face cu GPL, care este stocat într-o butelie standard de 4850l .Bateriile stivuitoarelor electrice sunt încărcate într-o stație de încărcare baterii.

Activități comerciale

-distributie indirecta, prin distribuitori, si distributie directa. Cea mai importanta parte a activitatii comerciale se desfasoara prin distribuitori.

Activități de ambalare . Atunci când capacitatea liniilor de îmbuteliere o permite , se pot îmbutelii și sortimente de bere produse în alte fabrici de bere aparținând S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A.

Produse și subproduse

Numele procesului	Numele produsului/subproduselor	Utilizarea produsului	Capacitate
1	2	3	4
Fabricare bere	Bere diverse sortimente	Consum uman	1.900.000 hl/an
Formentare	Borhot (subprodus)	Consum animalier	32170t/an
Fermentare	Drojdie (subprodus)	Consum animalier	7040t/an
Sortare materie primă (cereale)	Pleava (subprodus)	Consum animalier	1,7t/an

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 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 companiei referitor la concluziile privind BAT pentru fabricarea berii rezultă următoarele:

Cerința BAT	SC Heineken Romania S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al Companiei
Eficiența energetică		
BAT 18. Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate între tehnic specificate la BAT 6 și tehnicile prezentate mai jos.		
a)Brasarea la temperaturi mai ridicate	Brasarea se efectueaza la temperaturi mai mari de 60 ⁰ C	Conformare cu BAT 18 pct a
b)Scăderea ratei de evaporare în timpul fierberii mustului	Fierberea mustului se efectueaza in doua etape	Conformare cu BAT 18 pct b
c)Creșterea gradului de concentrare a musturilor folosite	Se urmareste ca gradul de concentrare al mustului sa fie cat	Conformare cu BAT 18 pct c



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



la fabricarea berii	mai mare	
Tabel 5. Nivelul indicativ de performanta de mediu pentru consumul specifica energie Consum specific de energie (media anuală) MWt/hl de produse 0,02-0,05	Consum specific de energie (media anuală) realizat in 2019 activitatea se conformează concluziilor BAT din punct de vedere al cantitatii de energie (confidential)	Conformare cu BAT 18, tab.5
Consumul de apa si evacuarea apelor uzate		
Tabel 6 Nivelul indicativ de performanta de mediu pentru evacuarea specifica a apelor uzate Evacuarea specifică a apelor uzate (media anuală) mc/hl produs 0,15-0,50	Evacuarea specifică a apelor uzate (media anuală) realizata in 2019 se conformează concluziilor BAT din punct de vedere al evacuării specifice a apelor uzate (media anuală) realizată (confidential).	Conformare cu BAT 18, tab.6
Deseuri		
BAT 19. Pentru reducerea cantității de deșcuri trimise spre eliminare, BAT constă în utilizarea unora sau a am tehnici indicate mai jos.		
a) Recuperarea și (re)utilizarea drojdiei după fermentație	Drojdia este colectată și reutilizată parțial în procesul de fermentație și restul comercializata 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 de 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, pulvărulente 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 instalatii existente BAT-AEL (valori medii pe perioada de prelevare) Instalatii existente pulberi mg/Nmc < 2-10	Pulberi activitatea se conformează	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 opriri 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 parametrii tehnologici urmăriți din tabloul de comandă, este indicat domeniul de variație admis (valoare minimă – valoare maximă) a acestora, pentru care nu apar reacții



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



ale sistemului de automatizare (interblocare). Atingerea valorilor minimă și maximă a parametrilor tehnologici declanșează sistemul de alarmă – optic și acustic – ce indică necesitatea efectuării corecției valorii parametrului respectiv.

-prezentarea informațiilor despre proces (valori măsurate, contorizate, condiții de operare). Înregistrarea variației mărimilor de proces se realizează continuu ceea ce dă posibilitatea analizării și stabilirii cauzelor care au generat dereglarea sistemului.

Centrala termică: pentru asigurarea aburului necesar în producție bere la centrala termică există 3 cazane. În funcție de necesarul de abur acestea lucrează unul sau cel mult două în același timp, iar celalalt/celelalte fiind rezerva. În cazul reviziilor, mentenanței sau altor intervenții întotdeauna există câte un cazan care poate asigura aburul necesar și nu se oprește fluxul tehnologic de producție bere din aceste cauze.

Centrala frig: similar cu centrala termică și în cazul centralei de frig, răcirea este permanent asigurată deoarece și compresoarele (5 compresoare) lucrează alternativ, iar activitățile de revizii/ reparatii se execută astfel încât întotdeauna să fie un compresor funcțional.

Statie tratare ape uzate: acesta instalație are două faze care pot lucra concomitent sau fiecare separat, astfel ca în perioada de revizie generală, fluxul de tratare poate fi asigurat de o singură fază (întotdeauna aceasta revizie se execută în perioadele de timp ale anului când producția în fabrică nu este la un nivel maxim); reviziile reparațiile sau alte activități de mentenanță se pot executa fără a opri funcționarea în totalitate a instalației deoarece există back-up pentru echipamente, iar anumite intervenții sunt de scurtă durată.

Funcționarea în alte condiții decât cele normale a instalațiilor poate conduce la creșterea cantității de substanță organică deversată. Laboratorul poate efectua analize suplimentare la cererea secțiilor. Foarte variabilele de proces sunt monitorizate continuu datorită faptului că procesele sunt asistate pe calculator. Instrucțiunile de lucru pentru condiții anormale, conțin toate informațiile necesare pentru asigurarea condițiilor de protecție pentru factorii de mediu și factorul uman.

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 lăptelui 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 :

-pentru pulberi: carcasa utilajelor care transportă materii prime pulverulente ; montarea de filtre și cicloane pentru reținerea pulberilor .

- pentru COV, H2S , gaze de la arderea combustibilului : coșuri de dispersie ; sisteme de ventilație ; biofiltru

-pentru miros :biofiltru ; aprovizionarea cu materii perisabile în cantități mici ; camere frigorifice ; management bun al subproduselor(borhot, pleavă și drojdie).

-Se recirculă pulberile de la măcinarea malțului, orzului care se introduce la plămădire.

-Materiile prime sunt depozitate în spații/recipienși acoperite

-Rezervoarele sunt acoperite

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor de acces se efectuează de câte ori este necesar

- Se utilizează benzi transportoare pentru materiile prime ; sunt carcasate. Se utilizează transport pneumatic pentru mălai și malț torefiat.

- Gazele rezultate din proces cu conținut de CO₂ se recuperează; sunt evacuate în atmosferă prin intermediul coșurilor de dispersie numai gazele de ardere de la centrala termică. Biogazul rezultat la stația de epurare se arde la centrala termică și numai ocazional la faclă.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1 Emisii dirijate

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare / reducerea poluării	Puncte de emisie
1.	2.	3.	4.	5.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Aprovizionare cu materii prime-siloz malț	Malț torefiat	Pulberi	Filtre cu membrane, filtre lumânare	Coș evacuare și de dispersie cu tiraj natural(CM), H=30m; Dn=80mm
Obținere must de bere faza Plămădire	Plămăda –Hala de fierbere	COV	-/Sistem de ventilație hala	Aer atmosferic
			-/Coș dispersie(C2)	Coș evacuare și dispersie cu tiraj natural la 13m (C2) H=1,7m;Dn=480mm
			-/Coș dispersie(C3)	Coș evacuare și dispersie cu tiraj natural la 13m (C3) H=2,9m;Dn=500mm
			-/Coș dispersie(C4)	Coș evacuare și dispersie cu tiraj natural la 13m (C4) H=1,95m;Dn=250mm
Obținere must de bere faza Filtrare	Plămădă	COV	-/Coș dispersie(L1)	Coș evacuare și dispersie cu tiraj natural la 13m (L1) H=2,10m;Dn=550mm
			-/Coș dispersie(L2)	Coș evacuare și dispersie cu tiraj natural la 13m (L2) H=2,20m;Dn=400mm
Obținere must de bere faza separarea trubului la cald	Must de bere	COV	-/Coș dispersie(R1)	Coș evacuare și dispersie cu tiraj natural la 13m (R1) H=1,5m;Dn=150mm
			-/Coș dispersie(R2)	Coș evacuare și dispersie cu tiraj natural la 13m (R2) H=1,50m;Dn=400mm
Fermentare must de bere	Must de bere-hala de fermentare	CO ₂ , COV	-/Instalație de recuperare CO ₂ , Sistem de ventilație	Aer atmosferic
Fermentare must de bere Heineken	Must de bere - Fermentare Heineken	CO ₂ , COV	-/Instalație de recuperare CO ₂ , Sistem de ventilație	Aer atmosferic
Instalație recuperare CO ₂	CO ₂ , COV	COV	Senzor CO ₂ /Spălător de gaze, Filtu cu cărbune activ, Sistem de ventilație	Apa de la spălare gaze la canalizare
Imbuteliere	Bere- Linii de imbuteliere	CO ₂ , COV	Senzor CO ₂ / Sistem de ventilație	Aer atmosferic
Spălare gaze	Instalația de recuperare CO ₂	COV	Spălător de gaze, Uscător cu cărbune activ pt dezodorizare	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Producere abur	Gaz natural	Pulberi, NO _x , SO ₂ , CO	Coșuri de dispersie cazan nr. 1, cazan nr. 2, cazan nr. 3 , Sistem de ventilație	Coș evacuare si dispersie(T1), H=17m, Dn=784mm
Producere abur	Gaz natural	Pulberi, NO _x , SO ₂ , CO		Coș evacuare si dispersie(T2)H=17m; Dn=460mm
Producere abur	Gaz natural	Pulberi, NO _x , SO ₂ , CO		Coș evacuare si dispersie(T3)H=17m; Dn=460mm
Epurare ape uzate	Biogaz, faclă	Pulberi, NO _x , SO ₂ , CO	Gazul rezultat se arde în centrala termică la cazane sau la faclă	Faclă - Coș evacuare si dispersie (F1) H=6m, Dn=150mm/coș centrală termică
Răcire	Amoniac-centrala de frig	Amoniac	Senzor de amoniac/Sistem de ventilație	Aer atmosferic
Epurare ape uzate	Ape uzate-bazin de reacrare	Miros, H ₂ S	-/ Biofiltru	Aer atmosferic

-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-acrare 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 lăptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modul de funcționare al companiei referitor la emisiile rezultă următoarele:

Prevederi BAT	S.C. Heineken Romania S.A. Punct de lucru Craiova	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 ciclon și a unui filtru cu sac.	Pentru reducerea emisiilor de pulberi sunt instalate în toate punctele filtre cu sac, cicloane. Foarte utilajele care lucrează cu materiale uscate, pulverulente sunt carcasate.	Conformare cu BAT 20
BAT-AEL(valori medii pe perioada de prelevare) pentru instalații existente pulberi < 2-10mg/Nmc	Pulberi totale (cele 3 centrale termice, siloz materie prima) – valoare determinată < 0,5	Conformare cu BAT20, tab.7

**valoarea determinată reprezintă media valorilor obținute în 3 puncte, situate în planul de prelevare

Sisteme de ventilare

Instalațiile din cadrul S.C. Heineken Romania S.A. Punct de lucru Craiova sunt amplasate în clădiri și necesită sisteme de ventilație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apudj.anpm.ro



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

Proces	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Fermentare	16 ventilatoare x 18000 mc/h
Fermentare Heineken	1 ventilator x 18000 mc/h
Fierbere /Filtrare MEURA	6 ventilatoare x 11399 mc/h
Imbutolire în ambalaj doză	3 ventilatoare x 10000 mc/h 1 ventilator x 18000 mc/h 1 ventilator x 4000 mc/h 1 exhaustor x 4000 mc/h 1 exhaustor CO ₂ x 4000 mc/h
Imbuteliere în ambalaj de sticlă	4 ventilatoare x 8000 mc/h 1 ventilator x 6000 mc/h 1 ventilator x 5000 mc/h 2 ventilatoare x 10000 mc/h 1 exhaustor CO ₂ x 5000 mc/h
Imbuteliere în ambalaj din PET	9 ventilatoare x 7000 mc/h 1 ventilator x 11000 mc/h 2 exhaustoare CO ₂ x 8000 mc/h
Instalația recuperare CO ₂	2 ventilatoare x 11000 mc/h
Centrala termică	3 ventilatoare x 11000 mc/h
Instalația de frig	2 ventilatoare x 21000 mc/h
Instalația de aer comprimat	2 ventilatoare x 12000 mc/h

► *Reducerea emisiilor de la centrala termică*

- utilizarea eficientă a energiei termice, 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;

9.2. Emisii în apă

- vor fi respectate prevederile Autorizației de gospodărire a apelor și Acordul de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare al Municipiului Craiova în vigoare;

Stația de epurare mecano –biologică (ape uzate menajere și tehnologice)-cu capacitate de 4500mc/zi care cuprinde: decantor-separator, instalație de epurare biologică, instalație de tratare namol, instalație de separare a condensului de biogaz și ardere la a acestuia la faclă, instalație de epurare a aerului impurificat(biofiltru), gospodărie de reactivi chimici.

Apa industrială (tehnologică) se utilizează ca atare , fiind supusă tratării numai cea utilizată la centrala termică unde pentru producerea aburului este necesară o apă dedurizată Pentru producerea apei dedurizate societatea dispune de 2 stații de dedurizare.

Stația de dedurizare pentru centrala termică(Q= 10mc/h):

-este compusă din: 2 filtre (recipienți) din fibră de sticlă umplute cu rășină schimbătoare de ioni cationică; un rezervor din PVC pentru prepararea saramurii din clorură de sodiu și apă, necesară regenerării rășinii cationice; debitmetru electronic ce măsoară cantitatea de apă (70 mc/ciclu) ce trece prin filtru; servovane pentru închidere-deschidere;

cronometru electronic pentru măsurarea intervalului de timp al fazelor de regenerare; doi robineti de proba pentru apa la intrare și la ieșire din filtru.

Stația este automatizată; filtrele cu rășină funcționează alternativ (unul în funcțiune și unul în regenerare).

Stație de dedurizare EUWA(pentru liniile de imbuteliere)- capacitatea stației este de 64mc/h apă dedurizată.Procedeeul de dedurizare utilizat este prin schimb ionic, ionii de calciu și magneziu fiind înlocuiți de ioni de sodiu.

Instalația este formată din: doi recipiente din fibră de sticlă (rasini) ce contin masa cationica, capacitate 64mc/h fiecare; tanc de saramură , capacitate 1 mc (vas din polipropilena în care se dizolvă sarea (NaCl pastile).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Capacitatea stației între două regenerări este de 512 mc, stația este automatizată .

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.

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 laptei în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu modul de tratare al apelor uzate rezultă următoarele:

Prevederi BAT	S.C. Heineken Romania S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al companiei
BAT 12. Pentru reducerea emisiilor în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor de mai jos.		
<i>Tratare preliminară, primară și generală</i>		
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
<i>Tratare aerobă și /sau anaerobă (tratare secundară)</i>		
d)Tratarca acrobă 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 parțială-oxidarea anaeroba a amoniacului	Nitrificare parțială prin oxidare anaeroba în reactorul UASB	Conformare cu BAT 12 pct. f
Eliminarea finală		
<i>Eliminarea finală a materiilor solide</i>		
Sedimentare	Sedimentarea are loc în reactorul UASB	Conformare cu BAT 12 pct. k



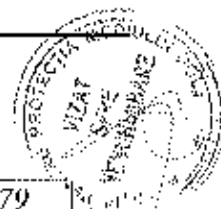
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



9.3. Emisii în sol, ape subterane

- minimizarea riscurilor de poluare a solului / subsolului se asigură prin verificarea periodică a integrității platformei betonate și a stării ambalajelor în care sunt stocate deșeurile;
- suprafața betonată este în proporție de 95%;
- depozitele de substanțe de igienizare au podele betonate iar pentru cantități mari de substanțe (acizi și baze) rezervoarele sunt amplasate în cuve de retenție;
- toate containerele de stocare deșeurilor (fier, sticlă, plastic, aluminiu, etc) sunt amplasate pe suprafețe betonate;
- depozitul de ulei uzat -pardoscula este betonată.
- suprafața pe care sunt amplasate instalațiile este betonată, prevăzută cu rigole de colectare și scurgere a apelor pluviale. Toate substanțele/amestecuri de substanțe periculoase se află depozitate în interiorul clădirilor.
- depozitarea deșeurilor în locurile special amenajate;
- manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a se evita poluarea solului;

Condiții:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipient/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipient/ de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurilor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurilor 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;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- 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: Linile de îmbuteliere(Secția Îmbuteliere- zgomot metalic); Cazane producere abur(Centrala termică- zgomot motor);Compressoare(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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag. 46 din 75



– utilajele sunt amplasate în spații închise.

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:

Prevederi BAT	SC HEINEKEN -Punct de lucru Craiova	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 experiența	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 unelte 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

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

10.1. AER

- pentru respectarea prevederilor 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 și prevederilor Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător se vor monitoriza emisiile și imisiile de pulberi, gaze de ardere și zgomot conform programului de monitorizare.

Conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale amestecurilor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere Capitulului II - Obligații și responsabilități Secțiunea 1-Înregistrarea și autorizarea instalațiilor medii de ardere-

art. 5

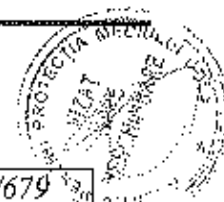


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

(1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu: lit. b) 1 ianuarie 2024, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW;

lit. c) 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.

art. 7

(1) În aplicarea prevederilor art. 5 și 6 operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să depună la autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află o notificare prin care informează cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere.

(2) Notificarea prevăzută la alin. (1) trebuie să conțină obligatoriu toate informațiile cuprinse în anexa nr. 1.

(3) Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 5 alin. (1) sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1) cu cel puțin 60 de zile înainte de termenele prevăzute la art. 5 alin. (2).

art. 11

(1) Operatorii instalațiilor medii de ardere au obligația de a monitoriza emisiile de poluanți în aer în conformitate cu prevederile din partea 1 a anexei nr. 3, în condițiile stabilite de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află operatorul în cauză și incluse în autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată de operator în baza legislației naționale privind procedura de emitere a autorizației de mediu sau în documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere emis potrivit art. 6 alin. (1) din secțiunea A a anexei nr. 4.

(2) Pentru instalațiile medii de ardere care utilizează mai multe tipuri de combustibil, monitorizarea emisiilor de poluanți în aer se efectuează de către operatori în timpul arderii unui combustibil sau a unei combinații de combustibili care conduce la cel mai înalt nivel al emisiilor și în perioada funcționării în condiții normale.

(3) Operatorul este obligat să țină o evidență a rezultatelor monitorizării emisiilor și să prelucereze aceste rezultate în scopul verificării respectării valorilor-limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în partea a 2-a din anexa nr. 3.

(4) Pentru instalațiile medii de ardere care utilizează echipamente secundare de reducere a emisiilor în vederea respectării valorilor-limită de emisie, operatorul trebuie să păstreze o evidență a înregistrărilor sau a informațiilor care atestă funcționarea efectivă continuă a acestor echipamente.

(5) Operatorul unei instalații medii de ardere trebuie să dețină următoarele documente:

a) autorizația de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere și, după caz, versiunile actualizate și informațiile conexe;

b) rezultatele monitorizării și informațiile prevăzute la alin. (3) și (4);

c) o evidență a orelor de funcționare anuală a instalației în cazul aplicării prevederilor art. 20 sau art. 27;

d) o evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase sau defecțiuni a echipamentului secundar de reducere a emisiilor;

e) o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 13 alin. (2).

(6) Datele și informațiile prevăzute la alin. (5) lit. b) - e) se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.

art. 12

(1) În scopul verificării conformității cu cerințele prezentei legi, operatorul este obligat să pună la dispoziția autorității publice teritoriale de inspecție și control, la cererea acesteia și fără întârzieri nejustificate, documentele prevăzute la art. 11 alin. (5).

(2) Prevederile alin. (1) se aplică și în cazul în care un reprezentant al publicului solicită autorității publice teritoriale de inspecție și control sau autorității publice teritoriale pentru protecția mediului accesul la documentele prevăzute la art. 11 alin. (5).

art. 13

(1) În cazul nerespectării valorilor-limită de emisie prevăzute în anexa nr. 2, operatorul ia măsurile necesare pentru a asigura restabilirea conformității în cel mai scurt timp posibil, fără a aduce atingere măsurilor prevăzute la art. 14.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



(2) Autoritatea publică centrală de inspecție și control stabilește normele aferente tipului, frecvenței și formatului informațiilor referitoare la evenimentele de neconformare pe care operatorii instalațiilor medii de ardere trebuie să le transmită către autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află operatorul în cauză.

art. 14

Operatorii instalațiilor medii de ardere acordă autorităților publice teritoriale de inspecție și control și autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află toată asistența necesară pentru a permite acestora să efectueze orice fel de inspecții și vizite la fața locului, să preleve probe și să obțină orice informații necesare pentru îndeplinirea obligațiilor care decurg din prezenta lege.

art. 15

Operatorii sunt obligați să ia măsurile necesare ca operațiunile de pornire și oprire a instalațiilor medii de ardere să se desfășoare într-un interval de timp cât mai scurt.

10.1.1. Emisii din surse dirijate

Sursa	Poluant	Valori limita de emisie
Cos siloz	-pulberi,	Conform 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 2-10 mg/m ³ N
Cos centrala termică, cazanele 1, 2, 3,	-Pulberi, -Monoxid de carbon(CO), -Oxizi de sulf(SO _x)(exprimati in SO ₂), -Oxizi de azot(NO _x) (exprimati in NO ₂),	conform Ord. nr. 462/1993 5 mg/m ³ N 100 mg/m ³ N 35 mg/m ³ N 350 mg/m ³ N
Cos centrala termică, cazanele(loss 1 si loss 2)	SO ₂ NO _x pulberi	Conform Legii nr. 188/2018, anexa 2, PARTEA a I-a, tabel 1 , incepand cu 1 ianuarie 2030 - 250 mg/m ³ N -
Cos centrala termică, cazan Viessman	SO ₂ NO _x pulberi	Conform Legii nr. 188/2018, anexa 2, PARTEA a I-a, tabel 2 , incepand cu 1 ianuarie 2025 - 200 mg/m ³ N -

Condiție: se vor respecta valorile limita de emisie din tabelul de mai sus.

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în alte condiții de funcționare decât cele normale, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

-activitatea deslășurată 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 specificei activității, cu modificările și completările ulterioare și cele stabilite prin STAS 12574-87.

-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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

- 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;
- 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;

Condiție:

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

10.3 APA

Indicatori de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare:

- Se vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor și ale Acordului de preluare ape uzate la rețeaua de canalizare al Municipiului Craiova în vigoare;
- se vor respecta H.G. nr. 188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005, Ordinul 31/2006 și condițiile stabilite de deținătorul rețelelor de canalizare Compania de Apă Oltenia SA Craiova precum și recomandările BAT pentru acest sector.
- se vor respecta condițiile, parametrii și frecvența de monitorizare impuse în Acordul de racordare/deversare în vigoare
- respectarea valorilor limită de emisie și a celorlalte aspecte privind protecția factorului de mediu APA va fi verificată și confirmată de Compania de Apă Oltenia SA/Administrația Bazinală de Apă Jiu;

10.4. SOL

- 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:
- TIP-Total hidrocarburi petrolifere - 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

10.5. ZGOMOT

- nivel de zgomot maxim admis la limita incintei - conform SR10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant-65 dB(A).
- la limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform Ord. MS. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, art. 16.
- conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiant.” nu se admit depășiri ale acestor indicatori.
- Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 Deșeuri produse

Deșeuri generate din activitatea proprie desfășurată pe amplasament:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod de stocare
15 01 04	Deșuri de ambalaje metalice (aluminiu)	Îmbuteliere în doze	20	t/an	Valorificare prin societati autorizate	R 12	Stocare pe platformă betonată în containere
15 01 04	Deșuri de ambalaje metalice (inox)	Îmbuteliere în Keg	0,9	t/an	valorificare prin societati autorizate	R 12	Stocare pe platformă betonată în containere
15 01 07	Deșuri de ambalaje de sticlă	Îmbuteliere în sticlă	480	t/an	valorificare prin societati autorizate	R 12	Stocare pe platformă betonată în containere
15 01 02	Deșuri de materiale plastice (PET)	Îmbuteliere în flacoane din PET	17	t/an	valorificare prin societati autorizate	R 12	Stocare pe platformă betonată în containere
15 01 02	Deșuri de materiale plastice (folie)	Ambalare	63	t/an	valorificare prin societati autorizate	R 12	Stocare pe platformă betonată
15 01 02	Deșuri de materiale plastice (navete)	Ambalare	35	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată în containere
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Aprovizionare cu materii prime	5,3	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată în spațiu închis
15 01 03	Deșuri de ambalaje de lemn	Ambalare și paletizare produse în doze,	580	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare în spațiu special amenajat în recipinete adecvate
15 01 01	Deșuri din ambalaje de hârtie/ carton	Ambalare produse în doze, sticle	80	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare în spațiu special amenajat în recipinete adecvate
15 01 10*	Deșuri de ambalaje care contin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Îngionizări interioare și exterioare	8,2	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare în spațiu special amenajat în recipinete adecvate
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase(etichete uzate)	Îmbuteliere	83	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare în spațiu special amenajat în recipinete adecvate
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție (Module)	Filtrare	1,6	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare în spațiu special amenajat în recipinete adecvate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

	filtrante)						
02 07 04	Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare (Kieselgur uzat)	Filtrare	45	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare in spatiu special amenajat in recipinete adecvate
02 07 05	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă (Nămoluri de la stația de preepurare	Preepurare ape uzate	60	t/an	se valorifica prin operatori autorizati	R12	Se stocheaza temporar într-un bazin de 64mc amplasat la stația de preepurare.
16 05 08*	Substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	Laborator	0,08	t/an	eliminare prin societati autorizate	D5	Stocare in spatiu special amenajat in recipinete adecvate
13 02 05*	Uleiuri minerale nccolorate de moror, de transmisie și de ungere	Mentenanță	0,8	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare in spatiu special amenajat închis, in recipinete adecvate
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase (Deșeuri textile lavete, materiale absorbante)	Mentenanță	0,7	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare in spatiu special amenajat in recipinete adecvate
20 01 36	Deșeuri de echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Mentenanță	0,3	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată în containere
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Mentenanță	0,05	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare in spatiu special amenajat in recipinete adecvate
08 03 17 *	Deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	Mentenanță	0,007	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată în containere
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculase	Mentenanță	0,3	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată în containere
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13 (Cabluri	Mentenanță	0,05	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@ajpmjdj.anpm.ro

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



	electrice)						
20 01 39	Materiale plastice	Mentenanță	0,3	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată în containere
17 04 05	Fier și oțel (Deșeu inox)	Mentenanță	1,0	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare in spatiu special amenajat in recipiente adecvate
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 (Vată minerală)	Mentenanță	1,2	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată în containere
17 04 05	Fier și oțel (Deșeu de fier)	Mentenanță	15	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare pe platformă betonată
17 04 02	Deșeu aluminiu	Mentenanță	1,0	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare in spatiu special amenajat in recipiente adecvate
16 06 01*	Baterii cu plumb	Mentenanță	0,07	t/an	valorificare prin societati autorizate	R12	Stocare in spatiu special amenajat in recipiente adecvate
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Activități menajere	80	t/an	Eliminare prin societati autorizate	D5	Stocare in spatiu special amenajat in recipiente adecvate

- deseurile generate sunt stocate pe platforme existente betonate, acoperite în incinta fiecărui departamente, în containere basculabile, europubele, tancuri speciale.
- pentru deșeurile de sticlă(cioburi) exista o platforma betonata, imprejmuita cu zid, special amenajata pentru stocare vrac a cioburilor;
- deseurile din lemn sau HDPE(navote) sunt stocate pe platforme betonate în vrac;
- 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 deșeurii 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 deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, ulciuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare;
- deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii.
- operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transportate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Conditii

- clasificarea și codificarea deșeurilor identificate pe parcursul desfășurării activității, inclusiv a deșeurilor periculoase, se va realiza în conformitate cu prevederile art. 7 din *Legea nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor se va face conform *Legii nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- zonele de stocare temporară și recipientii de deșeurii sunt igienizate periodic .
- personalul propriu cât și personalul contractor sunt instruiți periodic pe tema colectării separate.
- spațiul de stocare uzat este închis amenajat la centrala termică.
- deșeurile de ambalaj(hartie/carton, folie, PET, doze) sunt stocate în zona magaziei de chimicale, pe platform betonată, acoperită, în recipient adecvate.
- 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 deșeurii 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 *HC nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate*, stocarea acestora se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, în spații corespunzător amenajate, împrejurile și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;
- deșeurile de baterii și acumulatori care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electroliți trebuie să fie stocate separat de cele care nu prezintă deteriorări sau pierderi de electroliți, în containere speciale, pentru a fi predate operatorilor economiei 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 deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, 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 transferul cât mai rapid al 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 deșeurii și pentru asigurarea condițiilor de confort și igiena a personalului din zona;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economiei autorizați, în baza contractelor încheiate;
- se va evita formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- abandonarea deșeurilor este interzisă.
- conform art.43 din *Legea nr.211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare*, persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeurii, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii 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;
- 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 *Legea nr.211/2011* sau să delege această obligație unei terțe persoane;

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate-nu este cazul

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența *Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase* menționate la punctul 6.

» 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*;

<i>Scenariu de accident sau de evacuare anormală</i>	<i>Probabilitatea de producere</i>	<i>Consecințele producerii</i>	<i>Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere</i>	<i>Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce</i>
1. Emisie masivă de amoniac prin apariția unei fisuri	Puțin probabilă	<p>Emisie provoacă intoxicații cu amoniac <i>Limita (concentrația) maximă de expunere</i></p> <p>România: 8h – 14 mg/m³;</p> <p>termen scurt (max. 15 min.) – 36 mg/m³ termen scurt (max. 15 min.) – conform (NGPM-2002, Anexa 31).</p>	<p>Măsurile luate pentru minimizarea probabilității de producere a accidentului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -senzor de amoniac; - posibilitatea opririi instalației de frig; - rețea de hidranți de incendiu; - alarmă acustică. 	<p>Intervenții pentru limitarea sau izolarea și lichidarea avariei (focului), în cooperare cu alte echipe specializate și puse la dispoziție de către comandamentul general.</p> <p>-Se va evacua imediat zona. Se va folosi aparat de respirat autonom și echipament de protecție antichimică. Se va asigura o ventilație adecvată.</p> <p><i>Măsuri de protecție a mediului</i></p> <p>Se va încerca oprirea scăpărilor de gaz. Se va reduce vaporizarea prin realizarea unei perdele de apă fin pulverizată.</p> <p><i>Metode de curățire</i></p> <p>Zona afectată va fi:</p>



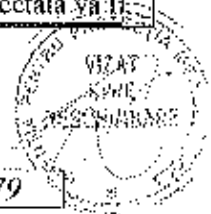
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



				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 și lichidarea avariei (focului), în cooperare cu alte echipe specializate și puse la dispoziție de către comandamentul general. -Se va evacua imediat zona

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

- 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;
- 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.
- Se aplică procedura PS 6.1 – Managementul riscului P.S 8.2 situații de urgență și capacitate de răspuns
- Sunt luate măsuri în vederea repunerii în funcțiune a instalațiilor afectate și rehabilitarea factorilor de mediu.
- intervenția în caz de apariție a unor dereglări a parametrilor de proces, care pot conduce la oprirea accidentală a instalației



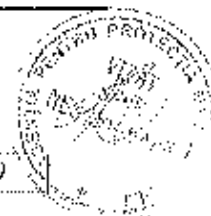
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Compoziția apelor uzate precurate în stația este analizat înainte de deversarea în canalizarea CA Oltenia.
 - Nivelul maxim al produselor în rezervoare este controlat și reglat prin indicatorul de nivel maxim
 - Deșeurile periculoase generate vor fi stocate separat pe categorii de deșeurile periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurile 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, pe 3 categorii de deșeurile, în conformitate cu prevederile HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - Se va evita formarea de stocuri de deșeurile 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 deșeurile periculoase cu alte categorii de deșeurile periculoase sau cu alte deșeurile, 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 deșeurile, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurile 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:
 - 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 (plan operativ), 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; 3sisteme de detecție antiscântec la siloz; sisteme de alarmă și avertizare dedicate; sisteme de oprire; stingătoare, hidranți.
 - Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență 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 pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.
 - Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

- Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze 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 trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșuri, etc.)
- Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu proscricțiile furnizorului de echipamente.
- Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării; data efectuării intervenției; foful intervenției (planificată sau neplanificată); tipul operației executate; responsabilul execuției lucrării; fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

- Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.
- Sursele monitorizate, indicatorii monitorizați și condițiile de monitorizare, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
- Monitorizarea factorilor de mediu (acr, apă, sol, zgomot) se va face prin metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente;
- Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu, conform programului din prezenta autorizație, se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă, folosind cu echipamente de prelevare și analize adecvate;
- Operatorul trebuie să asigure întreaga asistență necesară pentru realizarea prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor prevăzute în prezenta autorizație;
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;
- Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor;
- Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți;
- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație;
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabile;
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului;
- Raportarea rezultatelor monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate.
- operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație;
- automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în următoarele acțiuni: urmărirea calității apelor uzate; urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;
- Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare acreditate/autorizate/recunoscute științifice în conformitate cu prevederile legislației naționale sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor cu laborator propriu, odata pe an va realiza intercalibrarea cu un



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de croare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi ele utilizate în UE(CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

- Operatorul activității trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

-puncte de prelevare a emisiilor în aer;

-accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu;

- accesul în siguranță pentru orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- se vor înregistra consumurile apă, energie electrică, combustibili;

- se va evidenția reviziile și reparațiile efectuate în instalații;

- se vor înregistra ieșirile din instalație: apă uzate(evacuări), deșeuri. Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apă, energie electrică, și se vor compara cu valorile recomandate BAT.

- se vor înregistra opririle și pornirile instalației(planificate sau accidentale);

- se va realiza o pagină web prin care se vor face publice performanțele de mediu.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitul masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

Indicator de calitate	Metoda de analiză* *Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare	Frecvența	Locul prelevării probei	Limite
Aer-emisii				
Pulberi, mg/Nmc	SR EN 13284-1:2008	Anual și la scizari	Cos emisii de la siloz	2-10
Pulberi totale, mg/Nmc	SR EN 13284-1:2008	Anual, până la 1 ianuarie 2025 pentru cazanul nr. 3 (Viessman, P=6,5 MW) și până la 1 ianuarie 2030 pentru cazanele nr. 1 și nr. 2 (loss 1 și loss2-P=3,262 kw)	Centrala termică-Cazanote 1,2,3	5
CO, mg/Nmc	SR EN 15058:2017 sau metodă echivalentă			100
Oxizi de sulf(SOx) exprimați în SO2, mg/Nmc	SR EN 14791:2017 sau metodă echivalentă			35
Oxizi de azot(NOx) exprimați în NO2, mg/Nmc	SR EN 14792:2017 sau metodă echivalentă			350
NOx	SR EN 14792:2017 sau metodă echivalentă	O dată la 3 ani începând cu 1 ianuarie 2030	cazanele nr. 1 și nr. 2 (Loss 1 și Loss 2-P=3,262 kw)	250
NOx	SR EN 14792:2017 sau	O dată la 3 ani	Cazanul Viessman	200



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



	metodă echivalentă	incepand cu 1 ianuarie 2025		
--	--------------------	--------------------------------	--	--

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

Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme

Indicator de calitate	Metoda de analiză* *Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare	Frecvența	Locul prelevării probei	Limite
Pulberi, $\mu\text{g}/\text{mc}$	STAS 10813-76	Anual și la sesizari	La limita societății pe direcția spre hotel	50
H_2S , mg/mc	STAS 10813-76	Anual și la sesizari	La limita amplasamentului stației de precurare pe direcția spre hotel	0,015
NH_3 , mg/mc	STAS 10813-76	Anual și la sesizari	La limita societății pe direcția spre hotel	0,3

13.3 Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Indicator de calitate	Metoda de analiză* *Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare	Frecvența	Locul prelevării probei	Limite
pH	SR, ISO 10523-97	1/lună de către Compania de Apă Oltenia SA	Camin de deversare ape menajere in rețeaua SC Compania de Apă Oltenia SA	6,5-8,5
materii în suspensie	STAS 6953-81			350
substanțe extractibile	STAS 7167-92			30
CCO-Cr	SR ISO6060/96			500
azot amoniacal(NH_4^+),	SR ISO7150-1/2001			30
Detergenți anionici	SR ISO 7587/1,2-96			25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



pH	SR. ISO 10523-97	1/zi laborator propriu	Bazin colectare efluent WWTP	6,5-8,5
materii in suspensie	STAS 6953-81			<300
VFA(acizi grasi volatili)	HACCP			<250
CCO-Cr	SR ISO6060/96			<500
Azot amoniacal(NH4+)	SR ISO7150-1/2001			30

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 companiei referitor la monitorizările următoarele:

Prevederi BAT	S.C. Heineken Romania S.A. Punct de lucru Craiova	Mod de aplicare al companiei
BAT 3 Pentru emisiile in apa relevante identificate in inventarul fluxurilor de ape uzate, BAT consta in monitorizarea parametrilor cheie de proces(de exemplu, monitorizarea continua a debitului de ape uzate a pH-ului și a temperaturii)in punctele cheie(de exemplu, la intrarea și/sau ieșirea din instalația de pretratare, la intrarea in instalația de tratare finală, in punctul in care emisiile parasesc instalația)	Se monitorizeaza continuu debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura la intrare in statia de epurare și la iesire	Conformare cu BAT 3
BAT 4 BAT consta in monitorizarea emisiilor in apa, cel puțin cu frecventa indicata mai jos și in conformitate cu standardele EN. Daca nu sunt disponibile standarde EN, BAT consta in utilizarea standardelor ISO, a standardelor nationale sau a altor standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta		
Consum chimic oxigen(CCO) ⁽²⁾ (3)Frecventa 1/zi	Deși BAT 4 se aplica numai in cazul evacuării directe într-un corp de apa receptor, operatorul efectueaza monitorizarea CCO zilnic	Conformare suplimentara cu BAT 4
Materii totale solide in suspensie (TSS) ⁽²⁾ Frecventa 1/luna	Deși BAT 4 se aplica numai in cazul evacuării directe într-un corp de apa receptor, operatorul efectueaza monitorizarea	Conformare suplimentara cu BAT 4
<p>(1) Monitorizarea se aplica numai atunci cand substanta vizata este identica ca fiind relevanta in fluxul de ape uzate pe baza inventarului mentionat la BAT 2</p> <p>(2) Monitorizarea se aplica numai in cazul evacuării directe într-un corp de apa receptor.</p> <p>(3) Monitorizarea COF si monitorizarea CCO sunt alternative. Monitorizarea COF este optiunea preferata , deoarece nu se bazeaza pe utilizarea unor compusi extrem de toxici</p>		
BAT 5.BAT consta in monitorizarea emisiilor dirijate in aer, cel puțin cu frecventa indicata mai jos și in	Se conformeaza	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



conformitate cu standardele EN.Pulberi cu frecventa /o data pe an		
---	--	--

13.4. Monitorizarea pânzei freatice-nu este cazul

13.5. Monitorizarea solului

Indicator de calitate	Metoda de analiză* *Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare	Frecventa	Locul prelevării probei	Limite
Total hidrocarburi din petrol	SR 7877/2-95 ISO 14507-2003	1/3 ani incepand cu 2020	Incinta societatii coordonate GPS 0401105 USR0317554	Incaadrarea conform Ordinului nr. 756/1997
cupru, zinc	Determinare metale din sol prin absorbtie in flacara			

13.6. Monitorizare tehnologică

- Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la: cantitățile și codurile deșeurilor; numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia; confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului; detalii privind expedițiile respinse; detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Accste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

-Evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, conform prevederilor legale în vigoare.

- Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorităților competente pentru protecția mediului și ale autorităților cu atribuții de control. O copie a acestui registru trebuie depusă la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

-Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

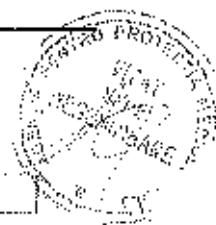


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anprm.ro



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

-Se va ține, lunar, evidența cronologică a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform Legii nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

-Gestionarea uleiurilor uzate generate se va realiza cu respectarea prevederilor HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate. Raportarea semestrială privind evidența uleiului proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform prevederilor HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Se va întocmi formularul pentru aprobarea transportului de deșeri periculoase/nepericuloase, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (art. 4 și art. 20).

13.8. Ambalaje și deșeri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeri de ambalaje.

Tipuri de ambalaje folosite la ambalarea produselor:-Ambalaje folosite la ambalarea produselor: sticle returnabile, sticle nereturnabile, PET, KEG, doze.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr.249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeri de ambalaje se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeri de ambalaje și se transmite agenției județene

pentru protecția mediului în a cărei rază teritorială este înregistrat sediul social al operatorului economic.

13.9. Monitorizare zgomot

- nivel de zgomot echivalent- frecvența de monitorizare la limita societății latura de Vest a incintei industriale- anual și la sesizare;

Indicator de calitate	Metoda de analiză* *Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare	Frecvența	Locul prelevării probei	Limite
Nivel de zgomot echivalent, dB	STAS 616/1-08 STAS 616/2-82 ISO 1996/2:2008	Anual și la sesizări	La limita societății latura de vest a incintei industriale	65

13.10. Monitorizare miros

Surse de mirosuri: Fierbere (obținere must de bere), Fermentarea mustului de bere, Îmbuteliere, Epurarea apelor uzate

- tehnici de minimizarea mirosului: condensare la cazanele de fierbere must; absorbție pe cărbune activ la Inst. de recuperare CO₂; tratare biologică la stația de epurare (bazin de re-aerare, biofiltru).

Condiție:

➤ În conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, operatorul are următoarele obligații:

- să întrețină rețeaua de canalizare și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;

- să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.aupm.ro

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



-în situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Măsuri pentru mirosuri: eliminarea necetanșității la ambalaje; igienizarea utilajelor după un program bine stabilit; controlul ambalajelor; condensare la cazanele de fierbere must; absorbție pe carbune activ la instalația de recuperare CO₂; tratare biologică la stația de epurare (bazin de re-aerare, scrubber, biofiltru).

Instalația de desulfurare biogaz este proiectată pentru un volum de biogaz de 125 Nm³/h la 2000 ppm H₂S, cu o eficiență de reducere H₂S de 90 %. H₂S se reduce prin oxidare biologică la H₂SO₄.

În procesul de tratare anaerobă, biogazul produs conține hidrogen sulfurat (H₂S).

Biogazul este aspirat cu ajutorul unui ventilator din reactorul anaerob în rezervorul de desulfurare. Înainte de a pătrunde în rezervorul de desulfurare, biogazul este amestecat cu aer (sufianta; cu controlul frecvenței). Amestecul de biogaz-aer trece împreună cu suspensia de microorganisme prin rezervorul de desulfurare. Efluentul anaerob în exces ajunge în bazinul de re-aerare unde este aerat în special pentru a îndepărta mirosul de la efluentul anaerob ca și gaz rezultat. În timpul funcționării se realizează diluarea suspensiei biologice în vederea stabilizării pH-ului prin adăugarea de apă în instalația de desulfurare. Biogazul la o temperatură de aproximativ 40 °C este apoi răcit până la punctul de condens. Vaporii sunt condensați și pot fi evacuați prin trapa de condens. După uscare, biogazul poate fi folosit în centrala termică. Dacă nu este nevoie de biogaz, acesta va fi direcționat către flacăra de biogaz (afcerea stației de tratare ape uzate).

-Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

-Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

-Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

- Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

-În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Dolj, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

-Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, desoriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

13.11. 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 inițiale 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;

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale



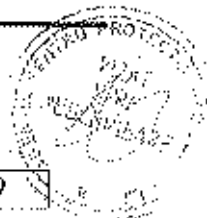
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la APM Dolj raportările solicitate la datele stabilite.

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Dolj și la Primăria Municipiului Craiova

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail: office@apmdj.anpm.ro

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



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 omisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (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 operator 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, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

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

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestionarea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Dolj.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestionarea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

14.6.1 Raportarea datelor de monitorizare pe suport hartie

Raport/Raportare	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului/autoritatea la care se va raporta
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	Până la 01 martie al fiecărui an pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



		anul precedent. - la APM Dolj
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPTR)	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului, pentru anul anterior celui care se realizează raportarea
Evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, conform art. 49, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare	anual	Până la 31 martie, al fiecărui an pentru anul precedent - la APM Dolj
Raportarea evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform prevederilor HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate	semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente	Pana la 31 iulie/31ianuarie, al fiecarui an, pentru semestrul precedent. - la APM Dolj
Raportare conform Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje „datele prevăzute în anexa nr. 3, tabelul 1 , în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	Cel târziu, la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea Datele de raportare se transmit agenției județene pentru protecția mediului în a cărei rază teritorială este înregistrat sediul social al operatorului economic
Buletine de analiză ape uzate	anual	Centralizator buletine: până la 01 martie al fiecărui an pentru anul precedent. - la APM Dolj
Raportarea incidentelor semnificative, prin notificare	cu ocazia producerii	În maxim 24 ore de la producer - la APM Dolj și la GNM CJ Dolj
Rezultatele monitorizării emisiilor în apă	anual	Ca parte a R.A.M. - la APM Dolj
Rezultatele monitorizării emisiilor în aer	anual	Ca parte în R.A.M - la APM Dolj
Orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare	cand se produc	În maximum 12 ore de la constatare. APM Dolj și GNM CJ Dolj
Orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații	înainte de producerea	- la APM Dolj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



	lor	
Reclamații (acolo unde apar)	ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea. APM Dolj și GNM CJ Dolj
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	ori de câte ori apar	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Date solicitate la cererea autorităților de mediu (ANPM, APM Dolj, GNM, GNM – CJ Dolj);	ori de câte ori apar solicitari	- în termenele stabilite de autoritati

CONDIȚII

-Conform art. 3 al Hotărârii nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CBE"Operatorii care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa I la Regulamentul EPRTTR au următoarele obligații:

- Să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din regulamentul EPRTTR;
- să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR
- să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. 5 din Regulamentul EPRTTR;
- să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTTR.

(2) Documentele prevăzute la alin. (1) lit. a) se transmit autorităților competente pentru protecția mediului cu respectarea prevederilor art. 2 alin. 5 din hotararea de mai sus, în format electronic și pe suport hârtic, la solicitarea acestora.

- raportul Anual de mediu (RAM)*- anual (pe suport de hârtie și în format electronic conform structurii cadru existente pe pagina de web a APM Dolj <http://apmdj.anpm.ro>- secțiunea informații privind mediul, manuale, ghiduri, materiale informative - luna martie a anului precedent la APM Dolj, GNM-CJ Dolj;

- raportul anual pentru registru european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRTTR),

- 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.

Raportări privind modul de gestionare a deșeurilor:

- conform art. 49 (1), Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, "Producătorii de deșeurii nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeurii periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeurii ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora."

Raportarea datelor de monitorizare în SIM:

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeurii.	anual	la solicitare	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeurii.
Deșeurii Ambalaje: Anexa I: Producători și importatori de	anual	la solicitare	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate Datele de raportare se transmit agenției județene pentru protecția mediului în a cărei rază teritorială este înregistrat sediul social al operatorului economic			produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	la solicitare	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
Raportul anual de mediu	anual	la solicitare	Registrul IPPC
Raportul anual pentru registrul european al poluanților emiși și transferați	anual	la solicitare	Registrul EPRTR

15. Obligațiile titularului

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

- În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Dolj, GNM-CJ Dolj:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
- Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- Operatorul trebuie să notifice APM Dolj și GNM – CJ Dolj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
 - orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: A.B.A. Jiu/ SGA, C.A.O.;
- în cazul incendiilor: ISU "Oltenia" Dolj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

-Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația; solicitarea; raportarea anuală privind aspectele de mediu tehnice; raportul anual de monitorizare; alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

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

15.11. 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 Dolj și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

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

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

- exploatarea instalației se va face numai în baza autorizației integrate de mediu;
- să prevină poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a concluziilor BAT;
- să evite producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate/eliminate prin intermediul operatorilor autorizați, conform prevederilor legale în vigoare, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- să ia măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, cu specificarea metodologiei de măsurare a frecvenței acestora și a procedurii de evaluare a rezultatelor măsurătorilor, precum și obligativitatea de a furniza autorității competente datele solicitate de acestea pentru verificarea conformării cu autorizația;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro



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

- să ia măsurile necesare care să garanteze protecția solului și măsuri privind gestionarea deșeurilor generate de activitatea desfășurată pe amplasament;
- să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalațiile de pe amplasament;
- să ia măsurile necesare de minimizare a impactului semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare; să anunțe imediat autoritatea competentă în caz de avarii, deranjamente sau dereglări tehnologice în urma cărora se generează noxe ce ar putea afecta calitatea factorilor de mediu;
- să solicite acordul și/sau revizuirea autorizației integrate de mediu la schimbarea modului de exploatare a instalației;
- să respecte condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;
- să întrețină corespunzător canalizările, rigolele de colectare a apei pluviale, în vederea prevenirii poluării solului și apei subterane;
- este interzisă evacuarea apelor tehnologice în rigolele pentru ape pluviale;
- să nu genereze fenomene de poluare prin abandonări și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- să minimizeze producerea deșeurilor, să asigure valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, să ia măsuri pentru eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului; să asigure permanent stocarea separată a deșeurilor generate, valorificarea/eliminarea acestora.
- să solicite la APM Dolj stabilirea obligațiilor de mediu pentru situația în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.
- Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul proceduri de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;
- este obligat să ia toate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul și zonele afectate la o stare care să permită reutilizarea acestora;
- să actualizeze Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale ori de câte ori este cazul, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat;
- Operatorul activității respecta informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate pentru gestionarea corespunzătoare a acestora.
- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate vor fi gestionate conform prevederilor fișelor cu date de securitate;
- Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, sau se vor încheia noi contracte după caz;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, operatorul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi;
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Dolj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

• art. 43

(1) 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă-cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Activitatea societății se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte legislative care sunt în concordanță cu reglementările UNIUNII EUROPENE prin prevederile Directivelor, Regulamentele și Deciziile corespunzătoare :

- Să respecte prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BAT) conform Ordinului MAPAM nr. 169/2004 privind aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) , aprobate de Uniunea Europeană;

- O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.M. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 112/2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- H.G. nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați;
- OUG 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Reg. 830-2015 - 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);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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;
- Legea nr. 360 /2003 republicată (2014), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



- Decizia Comisiei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98 CE, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.nr. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, modificat prin OM 890/2009, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

și a prevederilor următoarelor documente de referință:

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries-editia 2019;
- 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.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHEIERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte *Planul de închidere a instalației* întocmit și agreat de A.P.M. Dolj. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

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

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

17. ABREVIERI

1	APM Dolj	Agencia pentru Protecția Mediului Dolj
2	GNM CJ Dolj	Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Dolj
3	MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	BAT	cele mai bune tehnici disponibile
5	BREF	Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile
6	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
7	RAM	Raport anual de mediu
8.	S.M.A.	Sistem de Management al Autorizației
10.	EPTR	Registrul Poluanților Emiși și Transferați

Conform prevederilor *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, SECȚIUNEA a 11-a – Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare și accesul la justiție:
art. 25

(1) *"Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de prezenta lege, cu respectarea dispozițiilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1.154 din 7 decembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare, fără a aduce atingere altor prevederi legale".*

(2) *"Prevederile alin (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă".*

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autoritatilor competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de activitate, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM-CJ Dolj și APM Dolj.

În conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea autorizației integrate de mediu, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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



Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a activității sunt executorii și de drept.

Decizia pentru emiterea prezentei autorizații integrate de mediu, s-a făcut cu luarea în considerare a sugestiilor, observațiilor și propunerilor transmise de celelalte autorități competente cu atribuții și responsabilități în domeniul protecției mediului.

Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații integrate de mediu, se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj.

Planurile de situație: Planul de situație, plansa nr. 1-1; Planul de situație, plansa nr. 1- containere selective deseuri-2; Planul de situație, plansa nr. 1 - flux tehnologic-3; Planul de situație, plansa nr. 1 - rețele de apa si canalizare- 4 șampilate de A.P.M. Dolj cu "vizat spre neschimbare", reprezintă Anexa 1 la prezenta autorizație și face parte integrantă din aceasta.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 75 pagini semnate și șampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU



Șef Serviciu A.A.A,
Danuzia Mazilu

Compartiment C.F.M.-Gestiune deșeuri:
Madalina Ticu

Întocmit,
Niculina Scăunașu

Sef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Verginica Banuț



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

